

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 30 novembre 2016, n. 1868

FSC – APQ Sviluppo Locale 2007–2013–Titolo II–Capo 1 “Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese”–Atto Dirig n. 799 del 07.05.15 “Avviso per la presentazione di progetti promossi da Grandi Impr ai sensi dell’art 17 del Reg generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 14” – Del di Approvazione prog definitivo-Sog Proponente: Fincons S.P.A-Cod prog VAINEM4.

L’Assessore allo Sviluppo Economico, Loredana Capone, sulla base dell’istruttoria espletata dal Funzionario Istruttore e confermata dalla Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi riferisce quanto segue:

Visti:

- l’art. 2, commi 203 e seguenti, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, recante disposizioni in materia di programmazione negoziata;
- il Decreto Legislativo n. 123 del 31 marzo 1998 recante disposizioni per la razionalizzazione degli interventi di sostegno pubblico alle imprese e disciplinante la procedura negoziale di concessione degli aiuti;
- la Legge Regionale n. 10 del 29.06.2004, recante “Disciplina dei regimi regionali di aiuto” e successive modificazioni e integrazioni;
- la 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. 1513 del 24/07/2012, n. 2787 del 14/12/2012 e n. 523 del 28/3/2013, con le quali 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;

Visti altresì

- 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);
- che con 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;
- 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”.

Considerato che

- l'intervento suddetto contribuisce positivamente agli obiettivi dell'Asse I P.O. FESR 2007-2013 "Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione per la competitività" e all'Obiettivo specifico la "Incrementare l'attività di innovazione nelle imprese" dell'Asse . prioritario I "Ricerca, Sviluppo tecnologico e innovazione" e agli obiettivi dell'Asse VI "Competitività dei sistemi produttivi e occupazione" P.O. FESR 2007-2013 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;
- 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;

Rilevato 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 ai Titoli 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 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 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 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.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 Determinazione del Dirigente della Sezione Competitività dei Sistemi Produttivi n. 287 del 22 febbraio

2016 (pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 21 del 3 marzo 2016), approva 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. 922 del 28.06.2016 la Giunta regionale:

ha apportato la variazione in termini di competenza e cassa 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 del D.lgs 118/2011 e ss.mm.ii, in parte Entrata sul capitolo 2032415, mediante reiscrizione di residui attivi dichiarati insussistenti in fase di riaccertamento straordinario, e in parte Spesa stanziando sul capitolo 1147031 l’importo complessivo di € 155.000.000,00, di cui € 75.000.000,00 con esigibilità esercizio finanziario 2016, ed € 80.000.000,00 con esigibilità esercizio finanziario 2017;

Considerato che

- L’istanza di accesso denominata “Fincons Smart Manufacturing Platform” presentata dall’impresa proponente: Fincons S.P.A. in data 07 agosto 2015 trasmessa telematicamente attraverso la procedura on line “ Contratti di Programma messa a disposizione sul portale www.sistema.puglia.it nei limiti temporali definiti dalla normativa di riferimento;

- con DGR n.2445 del 30.12.2015 l’impresa proponente Fincons S.P.A. (Codice progetto VAINEM4), è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo, per un investimento complessivo in Attivi Materiali e R&S pari ad € 6.153.500,00 così specificato:

CONTRATTO DI PROGRAMMA FINCONS S.P.A.	INVESTIMENTO AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONI (€)
Arrivi MATERIALI	300.000,00	75.000,00
RICERCA E SVILUPPO	5.853.500,00	3.347.275,00
TOTALE INVESTIMENTO E AGEVOLAZIONI	€ 6.153.500,00	€ 3.422.275,00

- il Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi con nota PEC del 12/01/2016, Prot. n. A00_158- 0000224, ha comunicato all’impresa proponente Fincons S.p.A l’ammissibilità della proposta alla presentazione del progetto definitivo;

- l’impresa proponente Fincons S.P.A ha trasmesso telematicamente a mezzo PEC in data 17 febbraio 2016, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n.2358/BA del 27.04.2016, la proposta del progetto definitivo per un investimento complessivo di € 6.153.131,92 articolato come di seguito riportato:

- € 299.631,92 in Attivi Materiali;
- € 5.853.500,00 in Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale

- La Società Puglia Sviluppo S.p.A., con nota del 05.09.2016 prot. A00 PS —CDP 3829/U, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 06.09.2016 al prot. n. A00_158 — 0007013 ha trasmesso la Relazione istruttoria di ammissibilità del progetto definitivo presentato dall’impresa proponente Fincons S.P.A. (Codice progetto VAINEM4), con le seguenti risultanze:

FIN CONS SPA

ATTIVI MATERIALI	INVESTIMENTO PROPOSTO E AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Suolo aziendale	0,00	0,00
Opere murarie e assimilate	0,00	0,00

Macchinari, Impianti Attrezzature varie e Programmi Informatici	299.631,92	74.907,98
TOTALE ATTIVI MATERIALI	299.631,92	74.907,98
RICERCA E SVILUPPO	INVESTIMENTO PROPOSTO E AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Ricerca Industriale	4.023.500,00	2.615.275,00
Sviluppo Sperimentale	1.830.000,00	732.000,00
TOTALE R&S	5.853.500,00	3.347.275,00
TOTALE INVESTIMENTO E E AGEVOLAZIONI	6.153.131,92	3.442.182,98

Incremento occupazionale:

MEDIA U.L.A. 12 MESI ANTECEDENTI LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI ACCESS	MEDIA U.L.A. NELL'ESERCIZIO A REGIME C.D.P.	DELTA
U.L.A.	U.L.A.	U.L.A.
0	0	0
144,54	169,54	25
0	0	0
144,54	169,54	25

Rilevato che

- la relazione istruttoria redatta da Puglia Sviluppo S.p.A., 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. ;
- relativamente all'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 all'Atto Dirigenziale n. 799 del 07.05.2015, con Determinazioni del Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi n. 1707 del 7 ottobre 2016, e n. 1952 del 04.11.2016 si è proceduto all'impegno dell'importo di € **3.347.275,00 in R&S** e di € **74.907,98 in Attivi Materiali** 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 seguito dell'individuazione del soggetto destinatario dell'agevolazione e del perfezionarsi di obbligazioni giuridicamente vincolanti secondo i seguenti schema:

Importo totale in R&S	€ 3.347.275,00
Esercizio finanziario 2016	€ 1.673.637,50
Esercizio finanziario 2017	€ 1.673.637,50

Importo totale in Attivi Materiali	€ 74.907,98
Esercizio finanziario 2016	€ 37.453,99
Esercizio finanziario 2017	€ 37.453,99

Rilevato altresì che

- l'ammontare finanziario della agevolazione concedibile in Attivi Materiali e R&S è pari a € **3.422.182,98** di cui € 74.907,98 per Attivi Materiali ed € 3.347.275,00 per Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale, per un investimento complessivamente ammesso pari ad € 6.153.131,92 di cui € 299.631,92 per Attivi Materiali ed 5.853.500,00 per Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale;

Tutto ciò premesso, si propone di approvare la proposta di progetto definitivo presentata dall'impresa proponente **FINCONS SPA** - con sede legale in Milano, Corso Magenta, 56 (Codice progetto VAINEM4), P.IVA e C. Fiscale 12795320154- e di procedere alla fase di sottoscrizione del Contratto.

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

La copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento pari ad euro **3.422.182,98** è garantita con le risorse impegnate con Determinazioni del Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi n. 1707 del 7 ottobre 2016 e n. 1952 del 04.11.2016 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"** - **CRA: 62.07**, secondo i seguenti schema:

Importo totale in R&S	€ 3.347.275,00
Esercizio finanziario 2016	€ 1.673.637,50
Esercizio finanziario 2017	€ 1.673.637,50

Importo totale in Attivi Materiali	€ 74.907,98
Esercizio finanziario 2016	€ 37.453,99
Esercizio finanziario 2017	€ 37.453,99

- Il presente provvedimento rientra nella specifica competenza della Giunta Regionale ai sensi dell'art. 4— comma 4— lettere D/K della L.R. n. 7/97
- Il relatore, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta l'adozione del conseguente atto finale.

LA GIUNTA REGIONALE

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

DELIBERA

- di prendere atto delle premesse che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate;
- di prendere atto della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A., trasmessa con nota del 05.09.2016 prot. A00 PS —CDP 3829/U, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 06.09.2016 al prot. n. A00_158 —0007013, relativa all'analisi e valutazione del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente FINCONS SPA - con sede legale in Milano, Corso Magenta, 56 (Codice progetto VAINEM4), P.IVA e C. Fiscale 12795320154 - per la realizzazione di un progetto industriale dell'importo complessivo ammissibile in Attivi Materiali e R&S di 6.153.131,92, conclusasi con esito positivo ed allegata al presente provvedimento per farne parte integrante (Allegato A);
- di approvare la proposta di progetto definitivo, sulla base delle risultanze della fase istruttoria svolta dalla società Puglia Sviluppo S.p.A. per la realizzazione del progetto industriale presentato dal Soggetto Proponente FINCONS SPA, per un importo complessivo ammissibile in Attivi Materiali e R&S pari ad € 6.153.131,92, comportante un onere a carico della finanza pubblica di € 3.422.182,98 e con la previsione di realizzare, nell'esercizio a regime, un incremento occupazionale non inferiore a n. 25 unità lavorativa (ULA) come di seguito specificato:

ATTIVI MATERIALI	INVESTIMENTO PROPOSTO E AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Suolo aziendale	0,00	0,00
Opere murarie e assimilate	0,00	0,00
Macchinari, Impianti Attrezzature varie e Programmi Informatici	299.631,92	74.907,98
TOTALE ATTIVI MATERIALI	299.631,92	74.907,98
RICERCA E SVILUPPO	INVESTIMENTO PROPOSTO E AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Ricerca Industriale	4.023.500,00	2.615.275,00
Sviluppo Sperimentale	1.830.000,00	732.000,00
TOTALE R&S	5.853.500,00	3.347.275,00
TOTALE INVESTIMENTO E AGEVOLAZIONI	6.153.131,92	3.422.182,98

Incremento occupazionale:

MEDIA U.L.A. 12 MESI ANTECEDENTI LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI ACCESSO	MEDIA U.L.A. NELL'ESERCIZIO A REGIME C.D.P.	DELTA
U.L.A.	U.L.A.	U.L.A.
0	0	0
144,54	169,54	25
0	0	0
144,54	169,54	25

- di trasmettere Il presente provvedimento alla Sezione Bilancio e Ragioneria ai fini del parere di regolarità contabile ai sensi del comma 5 dell'art. 79 della L.R. N. 28/01;
- di dare atto che con successivi provvedimenti dirigenziali si provvederà all'adozione dell'atto di concessione provvisoria delle agevolazioni e alle eventuali liquidazioni;
- 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 il 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 notificare il presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, all'impresa proponente FINCONS SPA.;
- di pubblicare il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia;

Il segretario della Giunta
dott.a Carmela Moretti

Il Presidente della Giunta
dott. Michele Emiliano

Pugliasviluppo

"Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese"

Regolamento Regionale Puglia n. 17 del 30/09/2014 Titolo II - Capo 1

POR PUGLIA FESR 2014 - 2020

RELAZIONE ISTRUTTORIA PROGETTO DEFINITIVO

CONTRATTO DI PROGRAMMA

FINCONS SMART MANUFACTURING PLATFORM

FINCONS S.P.A.

Investimenti ammissibile	€ 6.153.131,92
Agevolazione concedibile	€ 3.422.182,98
Incremento ULA	25 ULA
Sede investimento	Bari

Codice Progetto: VAINEM4

Protocollo istruttorio: 3



S
r

INDICE

Verifica di ammissibilità (esame di merito)	1
PREMESSA	1
1. VERIFICA DI DECADENZA.....	2
1.1. Tempistica e modalità di Trasmissione della Domanda (art. 22 comma 1del Regolamento).....	2
1.2. Completezza della documentazione inviata (art. 13 dell'Avviso CdP).....	2
1.2.1 Verifica del potere di firma.....	2
1.2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del programma di investimento ...	2
1.2.3 Eventuale forma di associazione	2
1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimento	3
1.2.5 Verifica rispetto art. 2 dell'Avviso e art. 17 del Regolamento.....	3
1.3. Conclusioni	3
2. PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA.....	4
2.1. Il Soggetto Proponente	4
2.2. Sintesi dell'iniziativa	6
2.3. Analisi della tecnologia e delle soluzioni innovative utilizzate nei processi, nei prodotti/servizi e nell'organizzazione e coerenza con le aree di innovazione della Smart Puglia 2020.....	10
2.4. Cantierabilità dell'iniziativa	11
2.4.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa	11
2.4.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa.....	13
2.4.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti 14	
3. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DELLE SPESE DI INVESTIMENTO INDUSTRIALE.....	16
3.1. Ammissibilità, pertinenza e congruità dell'investimento industriale e delle relative spese 16	
4. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DEL PROGETTO DI RICERCA E SVILUPPO.....	18
4.1. Verifica preliminare	23
4.2. Valutazione di congruenza tecnico-economica	24
4.2.1 Dettaglio delle spese proposte.....	25
5. VALUTAZIONI ECONOMICO FINANZIARIE DELL'INIZIATIVA.....	27
5.1. Dimensione del beneficiario.....	27
5.2. Capacità reddituale dell'iniziativa	27
5.3. Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti	30
6. CREAZIONE DI NUOVA OCCUPAZIONE E QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE.....	34
7. RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI EFFETTUATE IN SEDE DI AMMISSIONE ALLA FASE ISTRUTTORIA	35
8. INDICAZIONI/PRESCRIZIONI PER LA FASE SUCCESSIVA	37
9. CONCLUSIONI.....	38
Ⓜ <i>Dati riepilogativi:</i>	38
Ⓜ <i>Allegato 1</i>	39



Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

Verifica di ammissibilità (esame di merito)

PREMESSA

L'impresa proponente **FINCONS S.p.A.** è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo con D.G.R. n. 2445 del 30 dicembre 2015.

L'importo complessivo previsto dal programma di investimenti ammesso e deliberato è di € 6.153.500,00 (di cui € 300.000,00 in "Attivi Materiali" ed € 5.853.500,00 in Ricerca e Sviluppo) e l'agevolazione massima concedibile risulta essere pari ad € 3.422.275,00.

Si riportano di seguito i dati salienti relativi all'istanza di accesso:

- Codice ATECO: **62.01.00** "Produzione di software non connesso all'edizione".
- Sede iniziativa: Bari – Via Salvatore Matarrese n. 256/B e 258/E/B.
- Investimento e agevolazioni:

SINESI INVESTIMENTI FINCONS.P.A.		AGEVOLAZIONI
ATTIVI MATERIALI	INVESTIMENTO PROPOSTO E AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Suolo aziendale	0,00	0,00
Opere murarie e assimilate	0,00	0,00
Macchinari, Impianti Attrezzature varie e Programmi Informatici	300.000,00	75.000,00
TOTALE ATTIVI MATERIALI	300.000,00	75.000,00
RICERCA E SVILUPPO	INVESTIMENTO PROPOSTO E AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Ricerca Industriale	€ 4.023.500,00	€ 2.615.275,00
Sviluppo Sperimentale	€ 1.830.000,00	€ 732.000,00
TOTALE R&S	€ 5.853.500,00	€ 3.347.275,00
TOTALE INVESTIMENTO E AGEVOLAZIONI	€ 6.153.500,00	€ 3.422.275,00

- Incremento occupazionale:

UIA NEI DODICI MESI ANTECEDENTI LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI ACCESSO	UIA NELL'ESERCIZIO A REGIME	VARIAZIONE
140,32	165,32	25,00

Con nota PEC del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi prot. n. AOO_158 - 0000224 del 12/01/2016, ricevuta dall'impresa in pari data, è stata comunicata l'ammissibilità dell'istanza di accesso alla fase di presentazione del progetto definitivo.

Pertanto, il periodo di ammissibilità della spesa, ai sensi dell'art. 12, comma 1 dell'Avviso Pubblico, decorre dalla data del 12/01/2016.

puglia sviluppo



2
3

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

1. VERIFICA DI DECADENZA

1.1. Tempistica e modalità di Trasmissione della Domanda (art. 22 comma 1 del Regolamento)

La proposta di progetto definitivo è stata trasmessa telematicamente a mezzo PEC in data 17 febbraio 2016 ed acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 2358/BA del 27/04/2016.

In ottemperanza alla normativa di riferimento, la trasmissione del progetto definitivo è avvenuta entro 60 giorni dalla data di ricevimento (12 gennaio 2016) della comunicazione regionale di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo (inviata a mezzo PEC in pari data con prot. n. AOO_158 – 0000224).

1.2. Completezza della documentazione inviata (art. 13 dell'Avviso CdP)

L'impresa ha presentato la documentazione inerente il progetto definitivo coerentemente con quanto disposto dall'art. 13 dell'Avviso Pubblico. L'elenco della documentazione presentata è riportato nell'allegato n. 1 alla presente relazione. In particolare, si evidenzia la trasmissione delle Sezioni 1 (*Proposta di progetto definitivo*) e Sezione 2 (*Scheda di sintesi, Relazione generale e Investimento in Attivi Materiali*).

1.2.1 Verifica del potere di firma

La proposta di progetto definitivo è sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante Sig. Michele Moretti, in qualità di Amministratore Delegato, Consigliere del CdA e Procuratore speciale.

1.2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del programma di investimento

- Il progetto enuncia chiaramente i presupposti e gli obiettivi sotto il profilo economico, industriale, commerciale e finanziario.
- Le informazioni fornite in merito al soggetto proponente sono esaustive ed approfondite.
- Il programma d'investimenti, supportato da preventivi, planimetrie ed elaborati grafici risulta completo, organico e funzionale per lo svolgimento dell'iniziativa proposta.
- Il piano finanziario di copertura degli investimenti - con indicazione dell'ammontare delle agevolazioni richieste - e le previsioni economiche, patrimoniali e finanziarie sono adeguatamente rappresentate.
- Il progetto evidenzia le ricadute occupazionali derivanti dalla realizzazione degli investimenti proposti.
- Il progetto d'investimento si realizzerà in Bari (Regione Puglia).

1.2.3 Eventuale forma di associazione

La presente proposta contrattuale è stata avanzata dal soggetto proponente Fincons S.p.A., come impresa singola. Pertanto, la forma di associazione non è pertinente.

pugliasviluppo

2
4

G

T

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimento

L'impresa proponente ha programmata l'avvio degli investimenti – sia in Attivi Materiali che in Ricerca e Sviluppo – alla data del 01/09/2016. Ai sensi di quanto previsto dall'art. 22, comma 1, del Regolamento regionale n. 17/2014, tale data è successiva alla data di comunicazione dell'esito positivo della valutazione della istanza di accesso (12/01/2016).

1.2.5 Verifica rispetto art. 2 dell'Avviso e art. 17 del Regolamento

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

- ✓ Investimento totale proposto – interamente ammissibile – pari ad € 6.153.131,92 e, quindi, compreso tra 5 milioni e 100 milioni di euro.
- ✓ Permanenza requisito dimensionale: Fincons S.p.A. – società con socio unico Fincons Group AG Berna – presenta il requisito dimensionale di Grande Impresa, come si evince dall'ultimo bilancio approvato al 31/12/2015, da cui risulta un fatturato di € 50.662.499,00 un totale bilancio di € 44.277.612,00 ed un numero medio di dipendenti pari a 565.

1.3. Conclusioni

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

pugliasviluppo



2
5

CG

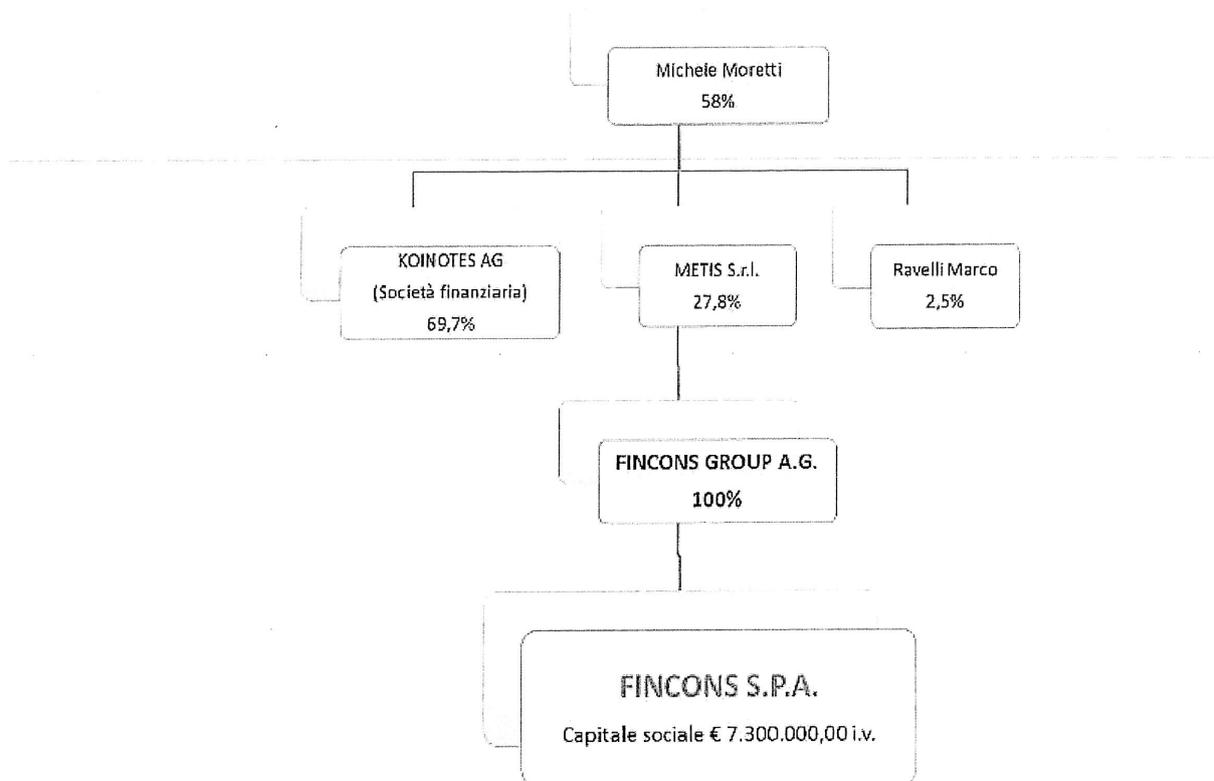
h

2. PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA

2.1. Il Soggetto Proponente

Il programma di investimenti è stato proposto dalla "FINCONS", società per azioni unipersonale appartenente alla "FINCONS Group AG" con sede in Berna – Svizzera.

La società proponente, costituita con atto del 21/04/1999, risulta iscritta dal 08/06/1999 alla CCIAA di Milano con n. REA MI-1587560 e nel Registro delle Imprese di Milano al n. 12795320154.



Il capitale sociale deliberato, sottoscritto ed interamente versato dal socio unico FINCONS Group AG è pari ad € 4.500.000,00¹. A tal riguardo la società ha presentato (con integrazioni acquisite a mezzo PEC in data 09/06/2016, ns. prot. AOO PS CdP 1285/I del 09/06/2016) copia del verbale di assemblea straordinaria (Num. di repertorio 3506 e Num. di raccolta

¹ Si rammenta che in sede di valutazione dell'istanza di accesso il capitale sociale della FINCONS è stato accertato per € 4.000.000,00, come da bilancio al 31/12/2014.



Cg

h

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

2183)² e relativa certificazione notarile – atti redatti a cura del Dr. Lorenzo Grossi, notaio in Milano – con cui viene deliberato l'aumento del capitale sociale da € 4.000.000,00 ad € 4.500.000,00 mediante l'emissione, alla pari, di n. 500.000 nuove azioni del valore di € 1,00 ciascuna. Il deliberato aumento di € 500.000,00 è stato interamente sottoscritto e liberato in denaro dal socio unico FINCONS GROUP AG, a mezzo del versamento dell'intero importo. Si segnala, a tal proposito, che dall'ultimo bilancio approvato al 31/12/2015 è stato riscontrato il succitato aumento del capitale sociale.

Si segnala, infine, che FINCONS S.p.A., con integrazioni acquisite a mezzo PEC in data 09/06/2016, ns. prot. AOO PS CdP 1285/I del 09/06/2016, ha presentato copia del verbale di assemblea straordinaria (Num. di repertorio 3949 e Num. di raccolta 2469)³ e relativa certificazione notarile – atti redatti a cura del Dr. Lorenzo Grossi, notaio in Milano – con cui viene deliberato l'aumento del capitale sociale da € 4.500.000,00 ad € 7.300.000,00 da parte del socio unico FINCONS GROUP AG mediante conferimento in denaro di € 2.800.000,00, di cui € 2.750.000,00 da vincolare alla parziale copertura finanziaria del programma di investimento ammesso alla fase di presentazione del progetto definitivo di cui al Titolo VI – Capo 1 "Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali, rendendolo indisponibile almeno fino all'ultimazione di tale programma.

Sulla base delle informazioni rese il socio unico FINCONS Group rappresenta una realtà europea operante, dal 1983, nel mercato *ICT Consulting* come partner per le aziende che perseguono un allineamento tra strategia di business e sistemi di *Information Technology*. In particolare, FINCONS Group supporta i propri clienti nelle fasi di definizione delle strategie e dei processi, affiancandoli nella progettazione e nello sviluppo di soluzioni tecnologicamente avanzate ad alto valore aggiunto, con cui progettare il cambiamento organizzativo e l'adeguamento tecnologico del settore IT.

Nel dettaglio, le attività di riferimento per FINCONS Group sono:

- Servizi di *Business IT consulting*: analisi dei *business requirement*, studi di fattibilità, *Program & Project management*;
- Progetti per Applicazioni *Core Business*: progettazione e realizzazione di soluzioni applicative nei diversi settori industriali in cui FINCONS opera;
- Integrazione di sistemi e prodotti ICT di terze parti: sviluppo di soluzioni innovative integrando le migliori soluzioni di mercato negli ambiti *Web, Business Intelligence, CRM, BPM, Open source*;
- Vendita di progetti e licenze ERP in qualità di partner SAP: implementazione dell'ERP SAP in tutti i mercati di riferimento, attraverso servizi di *system integration*, personalizzazione delle soluzioni, consulenza funzionale, formazione degli utenti e servizi di *application management*;
- Sviluppo di soluzioni proprietarie: *FiscalOne, PerformPA*;
- Servizi di *Application Management* e Sviluppo Software, erogati in modalità "Near-shore" presso la sede di Bari.

² Atto registrato a Milano il 18/12/2015 al n. 46020 – Serie 1T ed iscritto al Registro delle Imprese di Milano in data 23/12/2015 con prot. n. 346263.

³ Atto registrato a Milano il 20/05/2016 al n. 19702 – Serie 1T ed in corso di iscrizione presso il competente Registro delle Imprese (come da certificazione notarile del 18/05/2016).

può sviluppo



8
7

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

Il Gruppo FINCONS attualmente opera sul territorio europeo attraverso le sedi di Berna, Zurigo, Lugano (FINCONS Group AG), Londra (FINCONS Consulting Ltd) ed è presente in Italia con le sedi operative di Bari, San Giovanni Lupatata (CT), Vimercate (MB), Roma e San Martino Buon Albergo (VR) e la sede legale di Milano (FINCONS S.p.A.).

In particolare FINCONS S.p.A., sulla base delle informazioni rese, opera dal 1983 nel mercato internazionale dell'ICT Consulting per il mercato manifatturiero, offrendo servizi di sviluppo ed integrazione di soluzioni ICT incentrate sui sistemi ERP e legate principalmente alla tecnologia SAP.

I principali mercati di sbocco sono: Energia & Utilities, Media & Publishing, Banche ed Assicurazioni, Trasporti e Logistica, Manufacturing, Pubbliche Amministrazioni (nazionali ed internazionali).

A livello tecnologico, l'offerta di FINCONS si riassume nelle seguenti aree:

- Area "Tecnologie Web": soluzioni tecnologiche basate sulle più affermate tecnologie Web quali *Java*, *Microsoft.NET*, *PHP*, e sistemi di CMS quali *Sharepoint*, *Drupal*, CRM quali *SalesForce*, oltre che le più recenti evoluzioni delle Architetture Orientate ai Servizi;
- Area "Tecnologie Mobile": soluzioni per le principali piattaforme Mobile quali *Android* e *iOS*;
- Area "Tecnologie ERP": rivendita ed integrazione della tecnologia SAP, comprese SAP *Hana* e *Winshuttle* e soluzioni *Microsoft Dynamics* (ERP);
- Area "Sistemi Legacy": tecnologie legate a sistemi proprietari, principalmente in ambito bancario (es Cobol).

FINCONS S.p.A. dichiara, inoltre, di essere attiva nel campo della Ricerca e Sviluppo e, in particolar modo, in attività di sperimentazione e validazione di soluzioni tecnologicamente innovative, quali *Internet of Things*, *Multi-screen Applications*, *ICT Security*, *Interoperabilità dei sistemi*, *Big Data*, *Open Data*.

2.2. Sintesi dell'iniziativa

La proposta progettuale di FINCONS S.p.A. – denominata "FINCONS SMART MANUFACTURING PLATFORM" – riguarda l'ampliamento dell'attuale unità locale di Bari con trasferimento della sede operativa da via Marco Partipilo n. 48 alla via Salvatore Matarrese nn. 256/B, 258/B e 25/E, confermando quanto esposto in sede di istanza di accesso.

FINCONS S.p.A.	FASE DI ACCESSO (IMPORTI AMMESSI) €	PROGETTO DEFINITIVO (IMPORTI PROPPOSTI) €
Attivi Materiali	300.000,00	299.631,92
Ricerca&Sviluppo	5.853.500,00	5.853.500,00
TOTALE	6.153.500,00	6.153.131,92

Il progetto prevede investimenti sia in Attivi Materiali che in Ricerca e Sviluppo.

procl@sviluppo



5/8

cy

h

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

In particolare, gli investimenti in Attivi Materiali che permetteranno un incremento della produzione innovativa riguardano esclusivamente la macrovoce di spesa "Macchinari, impianti ed attrezzature" (€ 299.631,92) e prevedono l'acquisizione di:

- arredi destinati ai nuovi uffici: mobili e pannelli fonoassorbenti (divisori interni per separare le postazioni di lavoro);
- attrezzature hardware/informatiche: server, storage e computer fissi con relativi monitor, tecnologicamente all'avanguardia ed adeguati alle esigenze aziendali;
- software: licenze software.

Il programma di Ricerca e Sviluppo proposto (€ 5.853.500,00) mira allo sviluppo di innovativi prodotti ICT nell'area della "Manifattura Sostenibile". L'impresa sostiene che tali prodotti, sfruttando tecnologie abilitanti (KET) per la produzione e la trasformazione avanzate, basate sull'applicazione delle tecnologie digitali al manufacturing (IoT, CPS) e di tecnologie di processo ecosostenibili, saranno in grado di soddisfare le esigenze delle aziende manifatturiere, consentendo loro di passare più rapidamente alla "Fabbrica Intelligente".

In dettaglio, i prodotti ICT che FINCONS intende sviluppare, sono:

1. un **Middleware Intelligente Distribuito** di integrazione che supporti il trend di deverticalizzazione dei sistemi di *manufacturing* (in linea con i principali orientamenti europei, sia operativi che architetturali), offrendo un meccanismo di integrazione tra lo *shop-floor* ed i sistemi applicativi, e tra i sistemi applicativi stessi, che sia flessibile, altamente scalabile e sicuro, nonché compatibile con architetture orientate ai Servizi ed *Event-driven* (SOA, EDA).
2. un set di **Applicazioni Innovative di Business** che sfruttano le funzionalità del "Middleware Intelligente Distribuito":
 - applicazione di "realtà aumentata" su apparati indossabili e mobili per l'accesso a dati, informazioni o servizi su apparati e dispositivi nell'impianto produttivo;
 - applicazione per il "discovery di informazioni e servizi", basata su meccanismi avanzati, flessibili e cross-azienda;
 - applicazioni per la "manutenzione preventiva" e la "manutenzione predittiva";
 - applicazione per il supporto del "green manufacturing": schedulazione della produzione efficiente dal punto di vista del consumo energetico; valutazione della resilienza dei processi produttivi; caratterizzazione della sostenibilità ambientale di prodotti/processi (utilizzando il modello della "Green Option Matrix").
3. una metodologia di "**Business consulting**" specifica, denominata "**FINCONS4Smart Manufacturing**", per supportare l'adozione di queste nuove tecnologie da parte delle aziende manifatturiere, con specifica attenzione alle PMI produttive.

Tali nuovi prodotti e metodologie costituiranno la nuova "FINCONS Smart Manufacturing Platform" e saranno offerti sul mercato internazionale assieme ai necessari servizi di integrazione e di personalizzazione del software, accompagnati da servizi di consulenza al business per la corretta adozione ed utilizzo delle tecnologie abilitanti, come parte della "**FINCONS Smart Digital Strategy**" (approccio consulenziale che FINCONS offre ai propri clienti nel percorso di Digital Transformation).

Il progetto di Ricerca e Sviluppo contempla investimenti sia in Ricerca Industriale sia in Sviluppo Sperimentale.

In particolare, le attività di Ricerca Industriale saranno così organizzate:

per lo sviluppo



7
9

Cy

h

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

- I. analisi dei trend, dei fabbisogni, degli standard e delle normative in ambito manifatturiero, al fine di evidenziare al meglio il potenziale di adozione di soluzioni innovative basate sulle nuove tecnologie abilitanti;
 - II. analisi delle architetture ICT e di soluzioni innovative per il mercato manifatturiero, nonché di sistemi e componenti *open source* in ambiti rilevanti (quali *Cloud computing*, *future Internet*, IoT, CPS, *Smart Systems*), con particolare riferimento a quelli sviluppati nell'ambito di programmi di ricerca europei. Tale attività permetterà di identificare possibili strumenti o componenti ICT utili per la nuova piattaforma di FINCONS;
 - III. analisi delle principali tecnologie (es. *cloud computing*, *event based/Reactive Programming*, *advanced Human-Machine-Interface*, *Augmented Reality*, *ontologie*) utili per gli sviluppi di cui sopra, nonché dei sistemi *legacy* nel settore *manufacturing* (es. ERP, SCADA, MES, ecc.) al fine di individuare i limiti dell'attuale tecnologia e le modalità ottimali per il loro superamento, proponendo soluzioni tecnologicamente innovative che garantiscano elevati livelli di integrazione con sistemi *legacy*;
 - IV. definizione di una metodologia innovativa per la gestione del cambiamento e dei relativi servizi di *business consulting*, con specifica attenzione nei confronti delle Piccole-Medie Imprese (PMI);
 - V. analisi e definizione dell'architettura di riferimento, del sistema e delle sue componenti, finalizzata sia a guidare gli sviluppi del sistema, sia all'eventuale sviluppo di *plug-in* o di applicazioni di terze parti interoperabili con la piattaforma. Verrà definita, nel dettaglio, l'architettura del "*Middleware intelligente*" e delle quattro Applicazioni Innovative definite;
 - VI. analisi e definizione del *framework* di ICT Security inerente alla piattaforma;
 - VII. analisi e specifiche funzionali delle applicazioni di business innovative: studio specifico finalizzato ad individuare le funzionalità maggiormente richieste per le quattro applicazioni di business ed i modelli algoritmici su cui devono basarsi;
 - VIII. valutazione e divulgazione dei risultati: a seguito dell'esecuzione dei dimostratori, verrà effettuata un'analisi dettagliata dei risultati per meglio identificare e quantificare i benefici offerti dalla piattaforma e le eventuali aree di miglioramento, nonché garantire l'effettiva divulgazione dei risultati a livello nazionale ed internazionale.
- Le attività previste nell'ambito degli investimenti in Sviluppo Sperimentale riguarderanno:
- I. progettazione e sviluppo delle componenti del *Middleware Intelligente*: seguendo le indicazioni dell'Architettura di riferimento, verranno definite nel dettaglio ed implementate le sotto-componenti del *Middleware* di integrazione;
 - II. integrazione del *Middleware*: le varie componenti del *Middleware* verranno integrate con le necessarie componenti di terze parti (*open-source*), al fine di formare il prototipo funzionante;
 - III. progettazione e sviluppo delle applicazioni innovative di Business individuate;
 - IV. sviluppo di dimostratori integrati e sperimentazione, basati su scenari di business realistici. Ogni dimostratore verterà sulla validazione di un particolare sotto-insieme di funzionalità del sistema e, ove necessario, verranno sviluppate le necessarie estensioni del sistema stesso per meglio rispondere alle esigenze dello specifico scenario.

Per l'esecuzione del progetto di "R&S", FINCONS dichiara che intende avvalersi delle competenze offerte dal Politecnico di Bari (Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica e del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, matematica e Gestionale), in

per lo sviluppo



8
10

Ce

1

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

particolare dei gruppi di ricerca su *Information Systems* ("SisInfLab") e di Ingegneria Economico Gestionale e Fabbrica Intelligente. Grazie alla consulenza specialistica di alcuni fornitori qualificati, FINCONS ritiene di poter garantire che i risultati del progetto saranno ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni e banche dati di libero accesso. A tale fine contribuiranno non solo le attività di ricerca e di divulgazione operate dal Politecnico di Bari e della stessa FINCONS nel corso del presente progetto, ma anche le attività di Ricerca e Sviluppo in ambito Europeo a cui FINCONS partecipa attivamente e che offrono numerose occasioni di condivisione e diffusione.

L'iniziativa proposta può essere sintetizzata come segue:

FINCONS S.p.A.	INVESTIMENTI PROPOSTI (€)			OCUPAZIONE (U.L.A.)
	ATTIVI MATERIALI	R&S	TOTALE	INCREMENTO
	299.631,92	5.853.500,00	6.153.131,92	25

La coerenza della strutturazione dell'iniziativa con le dimensioni del proponente è sintetizzata e commentata al successivo § 5.1.

FINCONS S.p.A.	DATI ULTIMO BILANCIO PRESENTATO (2015)		
	FATTURATO (€)	TOTALE BILANCIO (€)	PATRIMONIO NETTO (€)
	50.662.499	44.277.612	7.366.977

La rappresentazione temporale dell'investimento proposto da Fincons S.p.A. può essere riassunta come segue:

DIAGRAMMA DI CANTÀ	ANNO AVVIO (2016)		ANNO 1°				ANNO 2°		
FINCONS S.p.A.	III TRIM	IV TRIM	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	I TRIM	II TRIM	III TRIM
Investimenti Industriali									
Ricerca e Sviluppo									

Data inizio investimento Attivi Materiali	Data di ultimazione investimento Attivi Materiali
01 settembre 2016	31 agosto 2018
Data inizio investimento R&S	Data di ultimazione investimento R&S
01 settembre 2016	31 agosto 2018

Le date di avvio ed ultimazione degli investimenti in Attivi Materiali ed in Ricerca e Sviluppo indicate da FINCONS evidenziano una durata di realizzo pari a 24 mesi.

puelli.sviluppo



9
11

Cy

h

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

2.3. Analisi della tecnologia e delle soluzioni innovative utilizzate nei processi, nei prodotti/servizi e nell'organizzazione e coerenza con le aree di innovazione della Smart Puglia 2020

➤ Descrizione sintetica del Progetto Industriale definitivo

Il progetto si propone di sviluppare un insieme di strumenti (*middleware* e metodologie di *business consulting*) per il supporto alla costituzione di una linea di manifattura intelligente mediante la combinazione di strumenti sul modello IoT. Scopo del progetto è quello di attuare un incremento delle prestazioni produttive in ambito manifatturiero attraverso l'adozione di tecnologie di *Internet of Things* e di misurare le prestazioni di mercato risultanti dall'adozione di queste tecnologie. Il progetto combina de-verticalizzazione dei sistemi di *manufacturing*, utilizzo di architetture ICT avanzate per il *manufacturing*, aspetti di *information security*, tecnologie semantiche, supporti indossabili di realtà aumentata, meccanismi di manutenzione preventiva e predittiva e tematiche ambientali.

Il prodotto industriale è assai complesso e articolato. Si tratta di strumenti di integrazione ed analisi su sensori e di strumenti collegati a rete, comprensivi di apparati che si interfacciano a sistemi ereditati (*legacy*). Il risultato sarà in *middleware* intelligente e distribuito per il coordinamento ed il controllo delle fasi della manifattura mediante strumenti IoT.

Il progetto di propone una de-verticalizzazione del *design*, delle strutture e delle interfacce presenti in campo industriale.

Il progetto è ambizioso e molto ampio in termini di intenti e campo di applicabilità.

➤ Valutazione delle tecnologie e delle soluzioni innovative utilizzate

Per quanto attiene gli investimenti in Attivi Materiali – che incidono sull'investimento complessivo in misura pari al 5% circa – si ritiene che le attrezzature informatiche hardware e software proposte abbiano caratteristiche di elevato livello tecnologico al passo con l'evoluzione informatica offerta dal mercato e che le stesse possano, pertanto, contribuire fattivamente al raggiungimento degli obiettivi innovativi dell'investimento in Ricerca e Sviluppo.

➤ Rilevanza e potenziale innovativo del Progetto Industriale definitivo

Si evidenzia che, per l'esame della portata innovativa dell'iniziativa, ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) che ha espresso la seguente valutazione di merito.

Il progetto proposto presenta un buon grado di innovazione ed intende applicare tecnologie allo stato dell'arte nel settore IoT, in ambito manifatturiero.

Il progetto si distingue, inoltre, per un buon livello di innovazione che impatta su un settore – quello manifatturiero – che rappresenta una parte importante del PIL nazione e regionale della Puglia.

Dal punto di vista tecnologico, le soluzioni presentate sono tutte allo stato dell'arte.

Il progetto, nel suo capitolato tecnico, risulta molto ben dettagliato e definito. Anche gli obiettivi appaiono chiari e ben definiti, raggiungibili ed allo stato dell'arte.

paug/risviluppo



10
12

Cg

↑

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

- Area di innovazione e specializzazione riconducibile al documento "Smart Puglia 2020" ed al documento "La Puglia delle Key Enabling Technologies" (art. 4 Avviso CdP)

Sulla base delle informazioni rese dall'impresa nella Sezione 2 – *Relazione generale in Attivi Materiali* ed in conformità con quanto disciplinato dall'art. 4 dell'Avviso, si conferma la riconducibilità della proposta progettuale a:

1. Area di innovazione Manifattura Sostenibile;
 - 1.1. Fabbrica intelligente;
 - 1.1.1. Tecnologie di produzione avanzata.

2.4. Cantierabilità dell'iniziativa

2.4.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa

La proposta progettuale di FINCONS riguarda l'ampliamento dell'unità locale pugliese con trasferimento della sede operativa.

In particolare, dall'analisi della documentazione di progetto presentata risulta che l'investimento proposto sarà realizzato presso la nuova unità immobiliare ubicata in Bari, Prolungamento via Salvatore Matarrese ai numeri:

- ✓ **Numero civico 256/B:**
 - 1° piano, Foglio 108, Particella 394, Sub 10;
 - 2° piano, Foglio 108, Particella 394, Sub 11;
- ✓ **Numero civico 258/E:**
 - Piano terra, Foglio 108, Particella 395, Sub 7;
- ✓ **Numero civico 258/B:**
 - 1° piano, Foglio 108, Particella 395, Sub 12;
 - 2° piano, Foglio 108, Particella 395, Sub 13;
 - 3° piano, Foglio 108, Particella 395, Sub 14.

Le unità immobiliari, di proprietà della società "IMMOCA REAL ESTATE S.A." (P. IVA 06519580960) con sede in Lugano (CH) alla Via Nassa n. 19, sono nella disponibilità del proponente sulla base di un contratto di locazione ad uso ufficio del 01/01/2014, registrato telematicamente presso l'Agenzia delle Entrate – Ufficio territoriale di Milano in data 28/01/2015 al n. 001194 - serie 3T e codice identificativo TNR15T001194000TK. Detto contratto prevede una durata di sei anni con decorrenza dal 01/01/2015 fino al 31/12/2021 e possibilità di rinnovo per lo stesso periodo (salvo disdetta entro 12 mesi dalla scadenza).

Alla luce di quanto esposto, risulta soddisfatto il vincolo di mantenimento dei beni per i 5 anni successivi alla data di completamento degli investimenti.

Sulla base delle informazioni rese nella documentazione di progetto (in particolare nella perizia giurata a firma dell'Ing. Convertinio e nella Sezione 2 – Scheda tecnica di sintesi e relazione generale in Attivi Materiali), le unità immobiliari interessate dagli investimenti fanno parte di un complesso edilizio realizzato dalla società costruttrice Noema Immobiliare S.r.l. in conformità al Permesso di Costruire n. 452/2010 del 16/06/2011 e successiva SCIA, in variante al PdC, n. 75/2015 del 10/02/2015.

sviluppo



11
13

ca
/

h

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

Si rammenta, infine, che la proposta progettuale di FINCONS contempla esclusivamente investimenti in "Macchinari, Impianti ed attrezzature" consistenti nell'acquisizione di arredi ed attrezzature hardware e software e, pertanto, non presenta criticità legate all'ottenimento di autorizzazioni amministrative, se non quella relativa al rilascio del certificato di agibilità. A tal riguardo la società costruttrice Noema Immobiliare S.r.l. ha presentato richiesta di agibilità al Comune di Bari in data 16/04/2015 con prot. AGIB. 110/15, per il cui rilascio – sulla base delle attestazioni rese dall'ing. Convertini nella perizia giurata (verbale di giuramento Reg. Cron. N. 264/2016 del 04/03/2013) - il Comune di Bari ha richiesto attestazione di idoneità delle opere di urbanizzazione a cura della Ripartizione Infrastrutture, Viabilità e Opere Pubbliche.

Con integrazioni acquisite a mezzo PEC in data 09/06/2016 ns. prot. AOO PS CdP 1285/I del 09/06/2016, FINCONS ha prodotto nota resa dalla società costruttrice Noema Immobiliare S.r.l. (prot. 77/2016 del 31/05/2016) recante aggiornamenti circa lo stato dell'iter per l'ottenimento del certificato di agibilità, con allegata copia delle note del Comune di Bari del 22/04/2016 e della Noema Immobiliare del 18/05/2016.

In particolare, la nota resa dalla società costruttrice fornisce le seguenti informazioni in relazione ai fabbricati (Lotti M1-M2) ubicati in Bari alla via Prolungamento S. Matarrese n. 256/A-F e 258/A-G:

- I succitati fabbricati sono stati ultimati in data 26/03/2015, come da relativa comunicazione presentata al Comune di Bari;
- La richiesta di agibilità è stata presentata c/o gli uffici preposti in data 16/04/2015 (prot. AGIB 110/15 – Comune di Bari);
- A seguito della suddetta richiesta di agibilità, il Comune di Bari con Prot. n°104077 del 30/04/2015, al fine del rilascio del certificato richiesto o comunque ai fini della formalizzazione del silenzio/assenso di cui alle leggi vigenti, ha chiesto alla Noema Immobiliare S.r.l. "l'attestazione di idoneità tecnica delle opere di urbanizzazione, rilasciata dalla Ripartizione Infrastrutture; Viabilità ed Opere Pubbliche";
- Il documento propedeutico all'ottenimento dell'attestazione di idoneità tecnica delle opere di urbanizzazione di cui sopra è il collaudo dello stralcio funzionale delle urbanizzazioni stesse;
- Il collaudo di cui sopra è stato consegnato agli uffici preposti del Comune di Bari con nota acquisita agli atti con prot. n°86809 del 13/04/2016;
- Con nota prot. n° 95368 del 22/04/2016, il Comune di Bari ha formalizzato al Collaudatore Ing. A. Lobefaro ed alla Noema Immobiliare S.r.l. la richiesta di integrazioni documentali;
- In data 03/05/2016 il Collaudatore Ing. A. Lobefaro ha provveduto ad effettuare l'integrazione documentale richiesta;
- Con nota prot. n°69/16 del 18/05/2016 la Noema Immobiliare S.r.l., essendosi di fatto concluso l'iter di collaudazione delle opere di urbanizzazione primaria, ha provveduto ad inoltrare al Comune di Bari la richiesta di rilascio di attestazione di idoneità tecnica delle opere di Urbanizzazione Primaria stessa, ultimo e definitivo atto formale e documentale utile per l'ottenimento del certificato di agibilità.

Sulla base delle informazioni rese, si ritiene, pertanto, che il rilascio del certificato di agibilità possa essere imminente, essendo stata acquisita l'Attestazione di idoneità tecnica delle

puglia.sviluppo

12
14Eg
h

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

opere di urbanizzazione realizzate, che rappresenta uno tra gli ultimi documenti propedeutici all'agibilità.

A tal proposito si segnala che, in sede di presentazione del SAL, la società proponente FINCONS S.p.A. dovrà produrre copia del certificato di agibilità.

Alla luce di quanto verificato, l'iniziativa è di immediata realizzabilità.

Z.4.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa

La valutazione della "Relazione di sostenibilità ambientale dell'investimento" e dell'"Autocertificazione attestante il regime giuridico dell'area oggetto di intervento" - presentate in fase di accesso - è stata effettuata dall'Autorità Ambientale della Regione Puglia - Servizio Ecologia, Area Politiche per la Riqualificazione, la Tutela e la Sicurezza Ambientale e per l'Attuazione delle Opere Pubbliche - e trasmessa a Puglia Sviluppo con nota prot. AOO_089/14763 del 02/11/2015.

La suddetta valutazione dichiara l'iniziativa nel suo complesso sostenibile, a condizione che siano recepiti i seguenti accorgimenti:

- sia acquisita la certificazione in classe A della nuova palazzina ad uso dell'azienda;
- siano argomentate le modalità di selezione dei macchinari con criteri di efficienza energetica.

Inoltre è stato prescritto che:

- a) siano previsti sistemi di raccolta e riutilizzo delle acque meteoriche per l'irrigazione delle aree a verde e/o per usi compatibili dell'edificio;
- b) sia previsto l'utilizzo di reti duali;
- c) sia prevista l'installazione di impianti di produzione energetica da fonti rinnovabili;
- d) sia adottata la pratica degli "acquisti verdi" in caso di approvvigionamento di prodotti e servizi per i quali siano stati elaborati i "Criteri Ambientali Minimi".

Relativamente agli accorgimenti, l'impresa ha fornito la Certificazione energetica di tutte le num. 6 unità immobiliari interessate dall'investimento, dalla quale risulta che le stesse appartengono alla classe B, inferiore, quindi, rispetto a quella richiesta dall'Autorità Ambientale della Regione Puglia. A tal riguardo l'ing. Francesco Convertini, nella "Relazione integrativa sulla sostenibilità dell'intervento" del 04/03/2016, ha dichiarato che la società proponente FINCONS S.p.A. ha assunto in locazione le unità immobiliari già ultimate (complete di infissi, impianti, etc.) e che, per tale ragione, non ha potuto incidere sul livello di prestazione energetica delle stesse.

Nella medesima relazione l'ing. Convertini asserisce che, in altri termini, atteso che il programma di investimento riguarda unicamente l'acquisizione di strumenti e mezzi (hardware e software) per lo svolgimento delle attività aziendali e non la realizzazione di opere edili sulla nuova sede, per FINCONS le prestazioni energetiche dell'immobile corrispondono a quelle che la proprietà dell'immobile ha ritenuto di conseguire e non a quelle che FINCONS avrebbe voluto o potuto raggiungere.

Analogamente, si ritengono non direttamente riconducibili all'investimento le prescrizioni di cui ai punti a), b) e c); tuttavia, la "Relazione integrativa sulla sostenibilità dell'intervento" evidenzia come siano state rispettate alcune delle sopra richiamate prescrizioni:

pugliasviluppo



13
15

Handwritten initials and a checkmark.

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

- ✓ l'impianto fotovoltaico copre il fabbisogno energetico di tutte le utenze elettriche comuni del condominio;
- ✓ l'impianto solare termico garantisce la copertura del 73% del fabbisogno di acqua calda sanitaria;
- ✓ le acque piovane, previo trattamento, sono raccolte in una cisterna destinata a riserva idrica antincendio, nonché utilizzate – attraverso una rete duale rispetto a quella alimentata dall'Acquedotto Pugliese – per l'irrigazione degli spazi verdi condominiali;
- ✓ relativamente alla prescrizione di cui al punto d) è stato dichiarato che – a parità di prestazioni informatiche per lo svolgimento delle attività lavorative – sarà privilegiato l'acquisto di attrezzature con le migliori prestazioni energetiche e per le quali i criteri ambientali siano pertinenti.

Alla luce di quanto sopra riportato si ritiene l'iniziativa rispondente agli accorgimenti ed alle prescrizioni ambientali.

2.4.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti

FINCONS GROUP, grazie alla costituzione – nel 2008 – del suo *Delivery Center* sito in Bari, si definisce precursore di un modello di *nearshore Made in Italy* per la fornitura di servizi di *Application Management* e *System Building* che combina tempestività, qualità e affidabilità, con costi e tariffe contenuti ed altamente competitivi rispetto a quelli del *nearshoring* nei Paesi dell'Est Europa.

L'impresa afferma che il *Delivery Center* è composto da risorse qualificate (per il 90% laureati) con un basso *turnover* e competenze su varie piattaforme tecnologiche. L'aggiornamento delle competenze, inoltre, viene assicurato grazie ad un processo di *Knowledge Building* supportato dalla FINCONS GROUP ACADEMY (la *Business School* interna con sede a Bari) che si avvale della collaborazione delle Università locali e si pone l'obiettivo della formazione di figure professionali specialistiche nell'ambito dello sviluppo applicativo e dei processi aziendali.

Il *Delivery Center* fornisce quattro tipologie di attività e di servizi a clienti locali, nazionali ed internazionali in modalità *nearshoring*: dall'*Application Management*, al *Custom System Building*, ai progetti di *Re-Platforming* e di *Package Implementation*. Esso costituisce, quindi, per l'intero Gruppo FINCONS, il fulcro di *delivery* remota, fortemente integrato con il tessuto economico e sociale Pugliese.

L'impresa proponente evidenzia come l'iniziativa proposta possa qualificare ulteriormente il ruolo del *Delivery Center*, in quanto FINCONS intende basare il nuovo team per lo sviluppo, l'evoluzione e l'erogazione degli innovativi servizi ICT legati al nuovo set di prodotti proprio presso la sede di Bari.

In particolare, sulla base delle informazioni rese nella Sezione 2 – Scheda tecnica di sintesi e relazione in Attivi Materiali, i prodotti innovativi ICT da sviluppare al fine di valorizzare e riqualificare le attività produttive dell'azienda sono:

- un "*Middleware Intelligente*" di integrazione che supporti il trend di de-verticalizzazione dei sistemi di *manufacturing* (in linea con i principali orientamenti Europei, sia operativi che architetture), offrendo un meccanismo di integrazione tra lo *shop-floor* ed i sistemi

and sviluppo



14
16

cy
h

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

- applicativi e tra sistemi applicativi stessi, che sia flessibile, altamente scalabile e sicuro, nonché compatibile con architetture Orientate ai Servizi ed Event-driven (SOA, EDA);
- un set di applicazioni innovative di business, che sfruttino le funzionalità del "Middleware Intelligente":
 - applicazione di "realtà aumentata" su apparati indossabili e mobili, per l'accesso a dati, informazioni o servizi su apparati e dispositivi nell'impianto produttivo;
 - applicazione per il controllo e per l'accesso ad informazioni e servizi, basata su meccanismi avanzati, flessibili e cross-azienda;
 - applicazioni per la "manutenzione preventiva" e la "manutenzione predittiva";
 - applicazione per il supporto del "green manufacturing": schedulazione della produzione efficiente dal punto di vista del consumo energetico; valutazione della resilienza dei processi produttivi; caratterizzazione della sostenibilità ambientale di prodotti/processi (nell'ambito di una "Green Option Matrix").
 - una metodologia di "business consulting" specifica, per supportare l'adozione di queste nuove tecnologie da parte delle aziende manifatturiere, con particolare attenzione alle PMI produttive.

promsviluppo



18
17

Ey
h

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

3. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DELLE SPESE DI INVESTIMENTO INDUSTRIALE

3.1. Ammissibilità, pertinenza e congruità dell'investimento industriale e delle relative spese

L'iniziativa proposta da FINCONS S.p.A., coerentemente con quanto previsto in sede di progettazione di massima, è inquadrabile nel Codice ATECO 2007: 62.01.00 "Produzione di software non connesso all'edizione".

Si ritiene, quindi, l'investimento ammissibile secondo quanto previsto dall'Avviso.

Si riporta di seguito l'articolazione del programma di investimenti proposto dall'impresa FINCONS S.p.A.:

FINCONS S.p.A.	SPESE PREVISTE RICLASSIFICATE (€)	SPESE AMMISSIBILI (€)
STUDI PRELIMINARI DI FATTIBILITÀ	0,00	0,00
TOTALE PROGETTAZIONI E DIREZIONE LAVORI	0,00	0,00
SUOLO AZIENDALE	0,00	0,00
OPERE MURARIE E ASSIMILABILI	0,00	0,00
MACCHINARI IMPIANTI, ATTREZZATURE VARIE E PROGRAMMI INFORMATICI		
<i>Attrezzature</i>		
Arredi: pannelli fono assorbenti per n. 170 postazioni di lavoro contrapposte - n. 85 pannelli fonoassorbenti vers. Desk per scrivania (€ 17.000,00); - n. 85 coppie staffe per pannello fonoassorbente Desk (€ 8.415,00).	25.415,00	25.415,00
N. 10 mobili alti 2 ante	3.920,00	3.920,00
Hardware: - n. 102 PC Tower Lenovo (€ 91.800,00); - n. 102 espansione 8 GB RAM (€ 5.610,00); - n. 102 monitor Dell (€ 18.895,50); - n. 102 cavi display port (€ 1.326,00); - n. 2 server Dell PowerEdge (€ 12.560,00); - n. 2 Storage Dell PowerVault (€ 67.616,00).	197.807,50	197.807,50
Totale Attrezzature	227.142,50	227.142,50
TOTALE MACCHINARI, IMPIANTI, ATTREZZATURE E PROGRAMMI INFORMATICI	227.142,50	227.142,50
ACQUISTO DI BREVETTI, LICENZE, KNOW HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE		
Licenze software: - n. 4 Windows Server Standard (€ 3.780,00); - n. 102 Cal Windows Server Standard Cal User (€ 4.147,32); - n. 102 Cal Exchange Server User Cal (€ 9.590,04); - n. 102 Office Home & Business PKC (€ 31.824,00); - n. 2 licenze VMWare Vsphere 6 Standard 1 PRO (€ 1.980,00); - n. 2 licenze Skype for Business Aziende/Privati (€ 7.650,00); - n. 102 Cal Skype for Business (€ 4.332,96); - n. 102 Antivirus Sophos Enduser Protection and Encryption Enterprise (€ 9.185,10).	72.489,42	72.489,42
TOTALE ACQUISTO DI BREVETTI, LICENZE, KNOW HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE	72.489,42	72.489,42
TOTALE INVESTIMENTO ATTIVITÀ MATERIALI	299.631,92	299.631,92

puglia sviluppo

16
18

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

- **Congruità spese per studi preliminari di fattibilità e spese per progettazione ingegneristica e direzione lavori**

L'azienda non ha indicato, per questo capitolo, alcuna spesa previsionale.

- **Congruità suolo aziendale**

L'azienda non ha indicato, per questo capitolo, alcuna spesa previsionale.

- **Congruità opere murarie e assimilabili**

L'azienda non ha indicato, per questo capitolo, alcuna spesa previsionale.

- **Congruità macchinari, impianti e attrezzature varie, compresi arredi, e programmi informatici**

FINCONS S.p.A., per questo capitolo di spesa, ha proposto investimenti complessivamente pari ad € 299.631,92 supportati dalle relative offerte⁴.

Si precisa che in fase di istanza di accesso era stata indicata una spesa complessiva pari ad € 300.000,00, interamente ammissibile. La differenza rispetto all'ammontare degli investimenti proposti in sede di progettazione definitiva è sostanzialmente imputabile ad arrotondamenti in diminuzione degli importi previsti.

Nello specifico, le spese previste riguardano l'acquisto di:

Arredo ufficio (€ 29.335,00):

- Offerte n. 179 del 29/02/2016 e n. 199 del 04/03/2016 del fornitore DOS S.r.l., riguardanti, rispettivamente, la fornitura di pannelli fono-assorbenti per le divisioni interne delle n. 170 postazioni di lavoro (€ 25.415,00) e di n. 10 mobili alti (€ 3.920,00).

Attrezzature informatiche hardware (€ 197.807,50):

- Offerta rilasciata dal fornitore Si.el.co. S.r.l. in data 01/03/2016 riguardante la fornitura di n. 102 PC fissi con relativi monitor, espansioni Ram ed accessori (cavi monitor) e di n. 2 Server Dell PowerEdge e relativi Storage dell Power Vault.

Licenze software (€ 72.489,42):

- Offerta rilasciata dal fornitore Si.el.co. S.r.l. in data 01/03/2016 riguardante la fornitura di software e licenze software da implementare sulle nuove postazioni.

Si segnala che la spesa prevista per l'acquisto delle suddette licenze software – pari ad € 72.489,42 – rispetta il limite del 40% dell'investimento complessivo ammissibile (€ 299.631,92) coerentemente con le disposizioni di cui all'art. 7 comma 4 dell'Avviso Cdp.

Si ritiene pertinente con il programma d'investimento il numero degli arredi (n. 85 pannelli fonoassorbenti per la separazione delle postazioni di lavoro e n. 10 mobili da ufficio) e delle apparecchiature hardware e software (n. 102 pc, monitor e software; n. 2 server e n. 2 storage con relativi software) previsti nel progetto definitivo.

È, inoltre, considerato congruo il costo previsto per l'acquisto dei suddetti beni.

Si accerta, pertanto, per l'intero investimento in Attivi Materiali proposto da FINCONS S.p.A. la somma complessiva di € 299.631,92, ritenuta congrua, pertinente ed ammissibile.

⁴ Si rammenta che l'impresa proponente non ha ancora avviato gli investimenti, avendo previsto, quale data di inizio, il 01/09/2016. Pertanto, al progetto definitivo sono state allegate esclusivamente offerte di spesa rilasciate dai fornitori coinvolti.

gobisviluppo



17
19

4. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DEL PROGETTO DI RICERCA E SVILUPPO

Si evidenzia che, per l'esame del progetto di ricerca, data la particolarità e complessità dell'iniziativa proposta, ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) che ha espresso una valutazione tecnico-economica del progetto di ricerca definitivo.

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

Tramite la propria Business Unit "Manufacturing", FINCONS offre servizi di sviluppo ed integrazione di soluzioni ICT per il mercato manifatturiero. Tuttavia quest'offerta è incentrata sui sistemi ERP e legata principalmente alla tecnologia SAP.

I recenti sviluppi tecnologici nell'ambito del cosiddetto "Internet delle Cose" (IoT) e dei sistemi cyber-fisici (CPS), nonché del Cloud, offrono una serie di nuove opportunità se applicati nel contesto manifatturiero ("Fabbrica Intelligente"), con benefici in particolare per le Piccole-Medie Imprese. Attraverso la presente proposta contrattuale FINCONS S.p.A. intende rafforzare e rilanciare l'offerta della propria Business Unit "Manufacturing" e sviluppare una serie di prodotti ICT innovativi nell'area della "Manifattura Sostenibile". Tali prodotti, sfruttando tecnologie abilitanti (KET) per la produzione e la trasformazione avanzate, basate sull'applicazione delle tecnologie digitali al *manufacturing* (IoT, CPS) e di tecnologie di processo ecosostenibili, saranno in grado di soddisfare le esigenze delle aziende manifatturiere e di aiutarle a passare più rapidamente alla "Fabbrica Intelligente".

In dettaglio, i prodotti ICT che FINCONS intende sviluppare, saranno:

1. un "Middleware Intelligente Distribuito" di integrazione che supporti il trend di deverticalizzazione dei sistemi di *manufacturing* (in linea con i principali orientamenti Europei, sia operativi che architetturali), offrendo un meccanismo di integrazione tra lo *shop-floor* ed i sistemi applicativi e tra i sistemi applicativi stessi, che sia flessibile, altamente scalabile e sicuro (soprattutto sul fronte di meccanismi scalabili ed efficienti per l'*access control* a dati e servizi), nonché compatibile con architetture orientate ai Servizi ed *Event-driven* (SOA, EDA);
2. un set di Applicazioni Innovative di Business, che sfruttino le funzionalità del "Middleware Intelligente Distribuito":
 - applicazione di "realtà aumentata" su apparati indossabili e mobili, per l'accesso a dati, informazioni o servizi su apparati e dispositivi nell'impianto produttivo;
 - applicazione per il *discovery* di informazioni e servizi, basata su meccanismi avanzati, flessibili e cross-azienda;
 - applicazioni per la "manutenzione preventiva" e la "manutenzione predittiva";
 - applicazione per il supporto del "*green manufacturing*": schedulazione della produzione efficiente dal punto di vista del consumo energetico; valutazione della resilienza dei processi produttivi; caratterizzazione della sostenibilità ambientale di prodotti/processi (attraverso l'utilizzo del modello "*Green Option Matrix*").
3. una metodologia di "*business consulting*" specifica, denominata "FINCONS4Smart Manufacturing" per supportare l'adozione di queste nuove tecnologie da parte delle aziende manifatturiere, con specifica attenzione alle PMI produttive.



Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

Tali nuovi prodotti e metodologie costituiranno la nuova "FINCONS Smart Manufacturing Platform" e saranno offerti sul mercato internazionale da FINCONS, assieme ai necessari servizi di integrazione e di personalizzazione del software, servizi di consulenza al business per la corretta adozione ed utilizzo delle tecnologie abilitanti, come parte della "FINCONS Smart Digital Strategy" (approccio consulenziale che FINCONS offre ai propri clienti nel percorso di Digital Transformation).

Il progetto di Ricerca e Sviluppo presentata si articola in n°9 obiettivi realizzativi, ciascuno suddiviso in Task, di seguito illustrati:

OR 1: ANALISI DEL MERCATO DI RIFERIMENTO:
Studio dei principali trend e fabbisogni del mercato manifatturiero e delle offerte dei principali player ICT a livello industriale. Si studieranno, inoltre, le tematiche relative al "green manufacturing".
Task 1.1: Analisi dei trend, fabbisogni, standard e normative in ambito manifatturiero (RI)
Questo primo task ha il compito di indagare lo stato dell'arte del mercato manifatturiero, al fine di dettagliarne i principali trend e fabbisogni in termini di soluzioni ICT. Particolare attenzione verrà posta anche sugli aspetti normativi e di certificazione per il green manufacturing.
Task 1.2: Analisi delle soluzioni ICT e di soluzioni innovative (RI)
Questo task indagherà le principali soluzioni e piattaforme ICT disponibili per il mercato manifatturiero, con particolare attenzione a quelle soluzioni che sfruttano tecnologie innovative basate su Internet of Things.
Task 1.3: Analisi delle tematiche del green manufacturing (RI)
Questo task indagherà le tematiche inerenti al "green manufacturing", con particolare enfasi agli aspetti relativi alla schedulazione della produzione con algoritmi "energy-efficient". Si indagherà inoltre come le tecnologie Internet of Things possano aiutare a migliorare l'efficiamento energetico della produzione. Il Politecnico di Bari curerà l'analisi della letteratura sul tema della progettazione e implementazione di algoritmi di scheduling a impatto energetico controllato. Saranno identificati gli elementi di benchmarking e possibili dataset per la validazione sperimentale in simulazione
OR 2: ANALISI DELLE SOLUZIONI TECNICHE:
Studio delle principali tecnologie, standard e soluzioni open source, tipicamente provenienti da progetti di ricerca europea, utili per le finalità del presente progetto (es.: soluzioni e standard per il Cloud, IoT, CPS, Interfacciamento di sistemi legacy). Verrà, inoltre, studiato lo stato dell'arte nel campo dell'interoperabilità semantica. Speciale attenzione verrà dedicata allo studio delle tematiche di ICT security, come anche alle piattaforme di sviluppo di applicazioni utilizzando tecniche AR/VR ed alla loro applicabilità in ambiente manufacturing.
Task 2.1: Analisi piattaforme OS/ stato dell'arte della ricerca europea (RI)
Questo task si pone come obiettivo di analizzare lo stato dell'arte della ricerca (europea e nazionale) e delle soluzioni open-source, disponibili a supportare il settore manifatturiero a diversi livelli: soluzioni Cloud e Future Internet per il mondo applicativo, soluzioni Internet of Things per l'azienda produttiva e soluzioni di Cyber Physical Systems per il livello di "shop floor". Inoltre il task si occuperà di analizzare piattaforme di sviluppo per applicazioni AR/VR e la loro applicabilità in ambiente manufacturing
Task 2.2: Analisi principali tecnologie mondo manufacturing (RI)
Questo task si focalizza sull'analisi delle principali tecnologie industriali utilizzate nel settore manifatturiero, con particolare riferimento ad aspetti di interoperabilità e interconnessione con sistemi legacy (ERP, MES, ecc.)
Task 2.3: Analisi delle principali tematiche di ICT security nei sistemi IoT e industriali (RI)
Questo task di ricerca si occuperà di analizzare le tematiche di ICT security relative all'authorization, identity & trust management e data protection, come indicato in precedenti sezioni, nonché a metodologie di disegno ed implementazione conformi agli approcci security-by-design e security-by-default
Task 2.4: Analisi stato dell'arte per interoperabilità semantica (RI)
Al fine di poter sviluppare una nuova piattaforma capace di interfacciarsi in maniera efficace con i diversi sistemi dei vari clienti, è fondamentale considerare gli aspetti legati all'interoperabilità utilizzando anche tecnologie semantiche. L'area dell'interoperabilità semantica verrà quindi investigata grazie alla collaborazione con il Politecnico di Bari, al fine di evidenziare le principali tematiche e soluzioni a supporto.
OR 3: METODOLOGIA DI CHANGE MANAGEMENT E BUSINESS CONSULTING:
Definizione della metodologia di business consulting associata ai nuovi prodotti e servizi. Verrà, inoltre, studiato il miglior approccio per supportare il Change Management e definire i modelli di business da offrire.
Task 3.1: Studio delle principali metodologie di "Change Management" (RI)

pughasviluppo

18
21

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

La soluzione che verrà sviluppata in questo progetto di R&S si pone sul mercato con un forte grado di innovatività, non solo tecnologica, ma anche in termini di nuovi modelli di business o nuovi modelli operativi relativamente ai clienti finali. E' quindi necessario investigare le principali metodologie per il "change management". Il Politecnico di Bari sarà parte attiva nel supportare questo studio.
Task 3.2: Definizione della metodologia "FINCONS4SmartManufacturing" (RI)
In questo task verrà definita la specifica metodologia che permetterà a FINCONS di offrire i servizi relativi ai nuovi prodotti della "FINCONS Smart Manufacturing platform". La metodologia prenderà in considerazione lo stato dell'arte e le specificità della nuova piattaforma, al fine di definire un modello operativo adeguato verso la sua corretta adozione da parte dei clienti finali.
Task 3.3: Analisi e definizione di modelli di business innovativi legati alla nuova piattaforma (RI)
La "FINCONS Smart Manufacturing platform" porterà con sé una serie di servizi di consulenza aggiuntivi, sia di personalizzazione del prodotto, integrazione, training, supporto, ecc.. Questo task ha il compito di dettagliare questi servizi e definire i possibili modelli di business.
OR 4: FRAMEWORK TECNOLOGICO, ARCHITETTURA DI RIFERIMENTO, SPECIFICHE TECNICHE E FUNZIONALI: Definizione di un contesto tecnologico di riferimento delle componenti software che si intendono realizzare, come anche delle piattaforme (ad es. per soluzioni applicative con supporti AR/VR) e standard da utilizzare. Nell'OR verrà definita l'architettura di tutto il sistema, le componenti open-source da integrare, lo schema di comunicazione e le interfacce (API) dei vari componenti. Verranno definite, inoltre, modalità operative, componenti, tool e servizi di supporto per le funzionalità di ICT security previste.
Task 4.1: Definizione dell'Architettura di Riferimento del sistema (RI)
In questo task verrà dettagliata l'architettura di riferimento dell'intera "FINCONS Smart Manufacturing platform": verranno definiti a livello logico i principali componenti e le loro principali caratteristiche e funzionalità. Questo task verrà svolto con il supporto del Politecnico di Bari.
Task 4.2: Definizione delle piattaforme/componenti OS da integrare (RI)
Questo task ha il compito di definire le principali piattaforme di terze parti (fra quelle analizzate in OR2) che saranno utilizzate ed integrate nella "FINCONS Smart Manufacturing platform". In particolare si definiranno le modalità di integrazione e le funzionalità da utilizzare. Il task si occuperà anche di individuare le piattaforme e le componenti funzionali necessarie per servizi basati su tecnologie e supporto AR/VR.
Task 4.3: Definizione delle API e schema di comunicazione del sistema (RI)
Questo task definirà a livello di dettaglio le interfacce (API) che le componenti del sistema dovranno rendere disponibili per il loro utilizzo o integrazione, le modalità di comunicazione e di integrazione delle componenti per UI basate su AR/VR.
Task 4.4: Definizione delle specifiche per lo sviluppo ed integrazioni di applicazioni di terze parti (RI)
La "FINCONS Smart Manufacturing platform" offrirà un'architettura aperta che permetterà a terze parti di fornire opportune estensioni (ad esempio attraverso plug-in), nonché di integrazione verso sistemi legacy o altre applicazioni esterne. Il compito di questo task è quindi quello di fornire le necessarie linee guida per lo sviluppo e l'integrazione di tali applicazioni.
Task 4.5: Definizione del framework di ICT Security (RI)
Il task si occuperà anche di specificare le funzionalità, i tool e i servizi di supporto per le funzionalità di ICT security previste, nonché di individuare le modalità di integrazione ed utilizzo da parte delle altre componenti funzionali. Il task individuerà anche linee guida per l'analisi del contesto operativo e per l'identificazione delle configurazioni predefinite in modo da rendere effettivamente operativo l'approccio <i>security-by-default</i>
OR 5: DEFINIZIONE E SVILUPPO DEL MIDDLEWARE INTELLIGENTE DI INTEGRAZIONE: Implementazione della componente "Middleware Intelligente di Integrazione", che a sua volta sarà composto da varie sotto-componenti e da interfacce specifiche (API) per integrarsi sia con le Applicazioni di Business (OR6-OR7), sia con eventuali applicazioni legacy e di terze parti. Questo OR si occuperà anche dello sviluppo delle componenti, tool e servizi di supporto per le funzionalità ICT security.
Task 5.1: Definizione dell'architettura di dettaglio del Middleware (RI)
Questo task ha il compito di definire l'architettura di dettaglio del "Middleware Intelligente di Integrazione", e di fornire le necessarie specifiche tecniche al fine di permettere il corretto sviluppo nei task successivi di questo OR. Il Politecnico di Bari supporterà quest'attività.
Task 5.2: Sviluppo middleware componenti "core" (SS)
Questo task svilupperà ed integrerà le componenti necessarie per le componenti <i>publish/subscribe</i> , <i>Data Transformation</i> e <i>CEP Engine</i> previste nell' <i>Information Domain</i> (vedi architettura del sistema), come anche la componente <i>Logic & Rules</i> dell' <i>Application Domain</i>
Task 5.3: Sviluppo middleware componenti "advanced core" (SS)
Con il supporto del Politecnico di Bari questo task si occuperà di sviluppare le componenti aggiuntive previste per il sistema. Con riferimento all'architettura proposta nelle sezioni precedenti, queste componenti sono: il <i>Semantic Reasoner</i> nell' <i>Information Domain</i> e le componenti dell' <i>Operations Domain</i> . Queste componenti, infatti, utilizzano tecniche semantiche, o di discovery e di supporto al <i>green manufacturing</i> per le quali le competenze del Politecnico di Bari consentiranno di sviluppare funzionalità particolarmente avanzate.

n. di sviluppo



20

22

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

Task 5.4: Sviluppo componenti per l'integrazione/federazione delle piattaforme (SS)
Questo task implementerà le componenti necessarie per permettere al Middleware di integrare e/o interfacciarsi con sistemi legacy (vedi <i>Business Domain</i> nello schema architetturale), nonché verso applicazioni di terze parti.
Task 5.5: Sviluppo Middleware "business API" (SS)
In questo task verranno implementate le interfacce (API) del sistema verso il livello delle applicazioni di Business previste nell'OR6 e OR7, nonché delle funzionalità di supporto alla UI (GUI, AR/VR, 3D).
Task 5.6: Implementazione del Framework di ICT security (SS)
Compito di questo task è l'implementazione delle funzionalità, tool e servizi di supporto per le funzionalità di sicurezza
OR 6: ANALISI FUNZIONALITÀ DI BUSINESS AVANZATE
Fornirà le specifiche funzionali dettagliate delle quattro applicazioni di business previste. In particolare, a complemento delle analisi sulle tecnologie e sistemi AR/VR effettuate nell'OR2 e di specifica di componenti per le funzionalità AR/VR effettuate nell'OR4, in questo OR si presterà attenzione allo sviluppo, anche con funzionalità AR/VR, di specifiche applicazioni per utenti finali (ad. es. manutentori per attività di manutenzione predittiva e preventiva, supervisori per l'accesso a dati e servizi, schedulazione e supervisione ai fini del green manufacturing).
Task 6.1: Analisi e specifica delle tecnologie per AR/VR (RI)
Questo task definirà, per le applicazioni di business individuate, le principali funzionalità dell'applicazione per il supporto al lavoratore grazie a tecnologie di realtà aumentata. Tipicamente queste applicazioni incroceranno informazioni provenienti in tempo quasi-reale dallo shopfloor, o da macchinari/dispositivi, con dati aziendali e compiti operativi in modo da supportare l'operatore nell'effettuare, nella maniera più efficace, le attività di sua competenza. Nell'ambito del task, si effettueranno anche l'individuazione ed integrazione dei dispositivi indossabili più idonei per il contesto operativo
Task 6.2: Analisi e specifica delle tecnologie per il discovery avanzato di informazioni e servizi (RI)
Compito di questo task, con riferimento ai contesti di business individuati per l'OR6, è analizzare ed individuare le problematiche di discovery ed acquisizione delle informazioni relative a sistemi e servizi attivi nei contesti individuati al fine di customizzare ed integrare quanto sviluppato nel task 5.3 nei contesti individuati
Task 6.3: Analisi e specifica per algoritmi di manutenzione preventiva e predittiva (RI)
Compito di questo task, con riferimento ai contesti di business individuati per l'OR6, è analizzare ed individuare le problematiche di manutenzione preventiva/predittiva per i contesti applicativi individuati. Tipicamente l'esito delle analisi consisterà nell'identificazione di indicatori (es. misure di variabili di macchinari) da analizzare ai fini della manutenzione, e nella definizione di pattern specifici (ad es. trend di crescita o decrescita di indicatori, valori fuori range, correlazioni tra differenti misure, ecc.) da individuare in fase di analisi dei dati
Task 6.4: Analisi e specifica di metodologie ed algoritmi per la schedulazione "energyefficient" (RI)
Compito del task è identificare, per i contesti applicativi individuati, le metodologie e gli algoritmi di monitoraggio, analisi e schedulazione atti a garantire gli obiettivi di <i>green manufacturing</i> individuati per i contesti applicativi. Il Politecnico di Bari curerà le specifiche degli algoritmi di scheduling e indicherà i relativi parametri di validazione. Oltre a throughput, turnaround time, tempo di risposta verrà segnalato l'indicatore del gap energetico prodotto come parametro real-time e a regime.
OR 7: SVILUPPO DI APPLICAZIONI DI BUSINESS INNOVATIVE
Implementazione delle quattro applicazioni di business, basate su una comune architettura di dettaglio che sarà definita in questo OR.
Task 7.1: Architettura di dettaglio delle applicazioni definite (RI)
Questo task ha il compito di definire l'architettura di dettaglio comune a tutte le applicazioni di business proposte. Ogni applicazione avrà ovviamente anche una parte più "specificata", dove verrà implementata la propria "business logic", tuttavia ci si aspetta di poter standardizzare quanto più possibile la struttura di queste applicazioni e le modalità con cui si interfacciano al Middleware. Questo task sarà supportato dal Politecnico di Bari.
Task 7.2: Applicazione per il supporto tramite Realtà Aumentata (SS)
In questo task verrà implementata l'applicazione per il supporto al lavoratore grazie a tecnologie di realtà aumentata. L'applicazione sarà sviluppata sia in ambito Web che su appositi dispositivi indossabili, opportunamente selezionati per l'adozione in ambito Industriale.
Task 7.3: Applicazione per il discovery di informazioni e servizi, basata su meccanismi avanzati, flessibili e cross-azienda (SS)
Compito di questo task, con riferimento a quanto analizzato e definito nel Task 6.2, è di personalizzare (in termini di strutture dati e modalità di integrazione nel contesto operativo e di acquisizione delle informazioni) ed integrare quanto sviluppato nel task 5.3 nei contesti individuati
Task 7.4: Applicazione per la manutenzione preventiva e la manutenzione predittiva (SS)
In questo task verranno integrate le sorgenti dati individuate nel Task 6.3 e configurate le ricerche dei pattern identificati in modo da rendere operativo quanto definito nel Task 6.3 nei contesti applicativi individuati
Task 7.5: Applicazione per il Green Manufacturing - schedulazione "energy efficient" (SS)

nugli sviluppo

21
23

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

In questo task verrà implementata l'applicazione per la schedulazione "energy efficient", in base alle specifiche fornite nel task 6.4.
OR8: DIMOSTRATORI INTEGRATI, SPERIMENTAZIONE E VALIDAZIONE:
Validazione realistica della "FINCONS Smart Manufacturing Platform" sia dal punto di vista tecnico che della validità industriale. Per tale motivo parte delle attività dell'OR sarà dedicata ad investigare gli scenari più significativi, basandosi anche sui contatti con i clienti e/o i partner industriali di FINCONS, oltre che sulle risultanze, relativamente a tali aspetti, dell'OR4. Una volta identificati contesti significativi saranno definite e pianificate le necessarie azioni per consentire di mettere a disposizione il sistema finale ed eseguire le necessarie attività di validazione. Per le attività di validazione si provvederà, parallelamente alle attività di messa in campo del sistema, a definire una metrica specifica (definizione degli elementi qualitativi e quantitativi da monitorare ed acquisire) ed a predisporre gli strumenti necessari ad acquisire sia gli elementi di riferimento che gli elementi in presenza del nuovo sistema. Si provvederà, infine, ad effettuare le valutazioni anche con il supporto dei partner eventualmente coinvolti o interessati. Questo OR si occuperà anche delle attività di testing in laboratorio delle varie componenti SW man mano che vengono sviluppate.
Task 8.1: Studio e definizione degli scenari sperimentali significativi (RI)
In questo task, FINCONS studierà quali scenari di business possano essere più rappresentativi per la validazione della piattaforma, e identificherà i soggetti e gli stakeholder che saranno coinvolti nella fase di sperimentazione.
Task 8.2: Pianificazione strategica dei dimostratori (RI)
Basandosi sui risultati del precedente task 8.1, in questo Task FINCONS passerà alla pianificazione strategica dei dimostratori; verranno stabiliti i contatti con gli stakeholder identificati e verrà pianificato nel dettaglio lo scopo delle attività di dimostrazione (esempio quali aspetti della piattaforma testare in quale scenario, come configurarla, quali attori coinvolgere, quali tempistiche, come raccogliere i risultati, ecc.)
Task 8.3: Integrazione e consolidamento del sistema (SS)
Questo task ha il compito di integrare tutte le componenti sviluppate in OR5 ed OR7, al fine di costituire un'unica piattaforma (la "FINCONS Smart Manufacturing Platform") dove le varie componenti siano perfettamente in grado di cooperare fra loro ed operare nei contesti di test individuati. La piattaforma risultante sarà resa disponibile per la validazione sul campo (Task 8.4).
Task 8.4: Implementazione dei Demonstratori Integrati (SS)
In questo task, la "FINCONS Smart Manufacturing Platform" verrà validata in una serie di scenari pilota realistici, in diversi settori di business. La scelta specifica degli scenari e delle modalità di validazione verrà effettuata nei Task 8.1 ed 8.2. Questo task prevede il coinvolgimento di attori esterni a FINCONS, rappresentativi dei settori selezionati (esempio: clienti o business partner), in modo da poter ottenere una validazione che rispecchi in maniera realistica le potenzialità di business della piattaforma, e possa costituire una serie di primi casi "pilota" di riferimento per le future attività commerciali.
Task 8.5: Valutazione dei risultati sperimentali (RI)
Questo task raccoglierà i risultati ottenuti durante le attività di validazione e sperimentazione, e li analizzerà al fine di valutare il sistema dal punto di vista delle sue performance sul campo, usabilità e potenzialità di mercato.
Task 8.6: Testing continuo in-house degli sviluppi (SS)
In questo task verranno svolte tutte le attività di testing in-house (in laboratorio) dei componenti della piattaforma (middleware e applicazioni di business), man mano che questi vengono sviluppati. Lo scopo è di creare un "Testing Lab" indipendente dai team di sviluppo, che possa quindi validare gli sviluppi in termini di: Unit Testing, System Testing, Integration Testing.
OR9: STRATEGIA, COORDINAMENTO E DIVULGAZIONE:
Tutto il progetto verrà monitorato, coordinato e gestito grazie a questo OR specificamente dedicato.
Task 9.1: Project Management (RI)
Questo task servirà per il coordinamento di tutto il progetto di R&S. Il "Responsabile del Progetto" (Project Manager) assegnato avrà quindi la responsabilità ultima verso il buon esito del progetto, ed in particolare coordinerà il lavoro del Responsabile della Ricerca (Task 9.3) e del Responsabile degli Sviluppi Sperimentali (Task 9.4). Coadiuvato dal Responsabile Strategico (Task 9.2), sarà anche responsabile per il coordinamento del responsabile dello sfruttamento commerciale dei risultati (Task 9.6).
Task 9.2: Coordinamento strategico (RI)
Questo task fornirà il necessario supporto per "guidare" gli obiettivi del progetto in una direzione sinergica con la strategia di FINCONS, e garantire la massima utilità dei risultati verso le esigenze del mercato. Sarà guidata da un rappresentante del management di FINCONS.
Task 9.3: Coordinamento della Ricerca (RI)
Attività per il coordinamento di tutti i task di Ricerca Industriale, gestita dal "Responsabile della Ricerca".
Task 9.4: Coordinamento degli Sviluppi Sperimentali (SS)
Attività per il coordinamento di tutti i task di Sviluppo Sperimentale, gestita dal "Responsabile dello Sviluppo".
Task 9.5: Divulgazione dei risultati (RI)

puglia sviluppo

22
24

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

Questa attività avrà come compito la diffusione e divulgazione dei risultati del progetto, sia a livello regionale, che nazionale che Internazionale. Grazie alla collaborazione con il Politecnico di Bari, FINCONS pianificherà la partecipazione da una serie di eventi, fiere e conferenze in ambiti rilevanti per il tema del progetto (ICT, manufacturing, IoT, CPS, ecc.). Un primo elenco di eventi è riportato nella sezione 8 di questo documento; nel corso dell'esecuzione del progetto ulteriori eventi saranno presi in considerazione. La diffusione dei risultati sarà inoltre supportata da opportuno materiale promozionale (esempio volantini, articoli divulgativi) e verrà promossa attraverso opportuni canali digitali (esempio sito Web di FINCONS). Questo task sarà gestito dal "Responsabile della Divulgazione".

Task 9.6: Attività di Business Planning e Pianificazione dello sfruttamento dei Risultati (RI)

Lo scopo di questo task è la pianificazione dello sfruttamento dei risultati; l'attività è indirizzata a quantificare i risultati economici attesi ed intraprendere tutte le necessarie azioni per poter quantificare e supportare un business plan attualizzato entro la fine del progetto. Eventuali eventi e workshop di natura commerciale saranno inoltre presi in considerazione al fine di promuovere il futuro sfruttamento dei risultati (esempio incontri mirati con clienti o prospect opportunamente selezionati, dimostrazioni pubbliche del sistema)

- 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

Il progetto ha un impatto indiretto sulla gestione degli effetti inquinanti in processi industriali, dovuto ad una gestione ottimizzata dei vari processi-messi in atto. Nel complesso si può avere una riduzione, seppur non facilmente misurabile.

4.1. Verifica preliminare

L'esperto incaricato ha verificato l'adempimento della prescrizione formulata in fase di accesso in relazione al progetto di Ricerca e Sviluppo, asserendo che il relativo formulario allegato al progetto definitivo risulta molto ben dettagliato e costruito e che lo stesso definisce, inoltre, gli aspetti di *information security*, seppur impiegando tecnologie allo stato dell'arte (quindi senza un impegno specifico in R&S).

Per l'esecuzione del progetto, FINCONS S.p.A. ha previsto il coinvolgimento del Politecnico di Bari su alcuni Obiettivi Realizzativi/Task (come illustrato nella precedente tabella).

Nello specifico, è prevista la collaborazione con gruppi di ricerca su *Information Systems* (SisInfLab) e di Ingegneria Economico Gestionale. I ricercatori coinvolti comprenderanno sia professori ordinari, sia professori associati, sia post-doc che contrattisti di ricerca.

I costi previsti per la fornitura di servizi professionali di consulenza ammontano complessivamente ad € 700.000,00, di cui:

- € 500.000,00 per attività di Ricerca Industriale, corrispondenti a 86 mesi per uomo;
- € 200.000,00 per attività di Sviluppo Sperimentale, corrispondenti a 35 mesi per uomo.

La verifica effettuata dall'esperto incaricato circa i costi per ricerche acquisite da terzi è positiva, poiché la documentazione presentata è completa ed esauriente e le relative spese risultano congrue ed in linea con le normali condizioni di mercato.

Si segnala che il progetto in R&S proposto non prevede spese nell'ambito della categoria "Strumentazione e attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo".

In relazione alla valutazione circa l'ampia divulgazione dei risultati del progetto, l'esperto incaricato ha espresso esito positivo, illustrando come l'ambito di diffusione sia relativamente ampio sia in campo scientifico che in expo o fiere nel settore HiTech. A tal proposito il Formulario di Ricerca e Sviluppo prevede esplicitamente convegni ed eventi nel settore, preliminarmente selezionati dalla società proponente.

proglisviluppo



23/

25

[Handwritten signature]

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

L'esperto ha dichiarato, inoltre, come il progetto di R&S garantisca la verificabilità dei risultati.

Alla luce di quanto illustrato, viene confermata la concedibilità della premialità comportante la maggiorazione di 15 punti percentuali dell'intensità di aiuto.

4.2. Valutazione di congruenza tecnico-economica

Il punteggio totale assegnato al progetto in R&S presentato da FINCONS S.p.A. è di 82, come si evince dalla seguente tabella:

INDICI DI VALUTAZIONE		
PARAGRAFI	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO ASSEGNATO
<u>Rilevanza e potenziale innovativo della proposta:</u> <i>il progetto presenta un buon potenziale innovativo in quanto combina tecnologie allo stato dell'arte in strumenti che ancora non esistono sul mercato.</i>	20	18
<u>Chiarezza e verificabilità degli obiettivi:</u> <i>i risultati ottenibili dal progetto sono tutti chiaramente valutabili e verificabili.</i>	10	10
<u>Completezza e corretto bilanciamento delle funzioni e attività previste nella proposta rispetto agli obiettivi fissati dal progetto:</u> <i>le funzioni e le attività previste sono ben bilanciate. La mancanza di un piano specifico per il trattamento dei problemi di security (comunque marginali ma importanti) ha portato ad un giudizio non massimo.</i>	20	15
<u>Esemplarità e trasferibilità della proposta. Possibilità di effettiva realizzazione e valorizzazione industriale dei risultati e loro diffusione:</u> <i>il progetto ha straordinarie possibilità e potenzialità in termini di realizzazione e valorizzazione industriale. Questi aspetti sono molto ben documentati nella proposta.</i>	10	10
<u>Coerenza tra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e produzione scientifica del gruppo di ricerca:</u> <i>la produzione scientifica del gruppo di ricerca è rilevante ed il progetto è perfettamente coerente con l'esperienza scientifica della proponente.</i>	10	10
<u>Adeguatezza e complementarità del gruppo di lavoro previsto per la realizzazione delle attività:</u> <i>il gruppo ha una complementarità molto buona. Mancano esperti in information security.</i>	10	9
<u>Esperienza maturata dal soggetto proponente in materia di R&S, svolta in collaborazione con Università e Centri di ricerca negli ultimi 5 anni:</u> <i>il soggetto proponente ha un'eccellente esperienza in progetti di R&S con enti e centri di ricerca.</i>	10	10
Giudizio finale complessivo Si tratta di un ottimo progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, con buone ricadute in termini di prodotti sia tecnologici che di ricerca. Si tratta di strumenti allo stato dell'arte, pertanto la ricerca non ha elementi di rischio e non si tratta di ricerca scientifica di frontiera.		
TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO	90	82

puglia.sviluppo

24
26

g
h

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di 55 punti. La valutazione del progetto in R&S ha, pertanto, esito positivo.

4.2.1 Dettaglio delle spese proposte

SPESA PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE				
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	SPESA DISCHIARATE (€)	SPESA AMMISSIBILI (€)	NOTE
RICERCA INDUSTRIALE				
Personale operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia	Personale FINCONS c/o la sede di Bari, attivo sui seguenti OR/Task: OR1, OR2, OR3, OR4, OR6, Task 5.1, Task 7.1, Task 8.1, Task 8.2, Task 8.5, OR9 (ad eccezione di Task 9.4)	2.800.000,00	2.800.000,00	-
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	Non previste	0,00	0,00	-
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	Attività del Politecnico di Bari sui Task 1.3, 2.4, 3.1, 4.1, 5.1, 6.3, 6.4, 7.1, 9.6	500.000,00	500.000,00	-
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca		700.000,00	700.000,00	-
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca	Materiali quali fogli di carta per stampa, toner, produzione di materiale divulgativo (es. brochure e volantini)	23.500,00	23.500,00	"Spese generali" ed "Altri costi" entro il limite del 18% del totale investimento ammissibile
TOTALE SPESA PER RICERCA INDUSTRIALE		4.023.500,00	4.023.500,00	
SVILUPPO SPERIMENTALE				
Personale operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia	Personale FINCONS c/o la sede di Bari, attivo sui seguenti OR/Task: OR5 (ad eccezione di Task 5.1), OR7 (ad eccezione di Task 7.1), Task 8.3, Task 8.6, Task 9.4.	1.300.000,00	1.300.000,00	-
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	Non previste	0,00	0,00	-

pndi4sviluppo



25

27

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

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	Attività del Politecnico di Bari sui Task 1.3, 2.4, 3.1, 4.1, 5.1, 6.3, 6.4, 7.1, 9.6	200.000,00	200.000,00	
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca		300.000,00	300.000,00	
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca	Materiali quali fogli di carta per stampa, toner, produzione di materiale divulgativo (es. brochure e volantini)	30.000,00	30.000,00	"Spese generali" ed "Altri costi" entro il limite del 18% del totale investimento ammissibile
TOTALE SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE		1.830.000,00	1.830.000,00	
TOTALE SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE		5.853.500,00	5.853.500,00	

regionalviluppo



28
28

Cy

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

5. VALUTAZIONI ECONOMICO FINANZIARIE DELL'INIZIATIVA

5.1. Dimensione del beneficiario

In merito al requisito dimensionale, si conferma la classificazione di Grande Impresa verificata in fase di accesso.

FINCONS S.p.A. ha fornito l'ultimo bilancio approvato al 31 dicembre 2015, nonché la situazione economico-patrimoniale al 30/04/2016.

Si evidenzia che la verifica economica e finanziaria del soggetto proponente nonché la coerenza tra dimensione del beneficiario e dimensione del progetto sono stati già esaminati con esito positivo in fase di accesso.

I principali margini di struttura, di solidità, di equilibrio finanziario e di redditività rivenienti dal bilancio al 31 dicembre 2015 confermano, in linea di massima, il giudizio positivo espresso in fase di accesso.

❖ *Esclusione delle condizioni relative alle imprese in difficoltà*

Si evidenzia che, dall'analisi dei bilanci approvati, FINCONS S.p.A. non si trova in condizioni tali da risultare un'impresa in difficoltà, così come definito dall'art. 2 del Regolamento di esenzione UE 651/2014.

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

FINCONS S.p.A. (importi in euro)	2014	2015
Patrimonio Netto	6.265.856,00	7.366.977,00
Capitale sociale	4.000.000,00	4.500.000,00
Riserve	1.805.223,00	2.265.856,00
Utili a nuovo	0,00	0,00
Utile del periodo	460.633,00	601.121,00
Indebitamento	28.278.461,00	32.332.543,00
Passivo non corrente	2.851.974,00	3.244.755,00
Passivo corrente	25.426.487,00	29.087.788,00
EBITDA (MOL)	3.041.551,00	3.686.217,00
Proventi e oneri finanziari	-753.325,00	-956.021,00

5.2. Capacità reddituale dell'iniziativa

Il soggetto proponente ha fornito i Conti Economici e gli Stati Patrimoniali previsionali fino all'esercizio a regime.

Di seguito si riportano i dati di bilancio relativi all'esercizio precedente l'anno di avvio (2015) del programma d'investimento ed i dati previsionali dell'esercizio a regime dell'impresa, includendo la sede di Bari oggetto di agevolazione.

pueli.sviluppo

27
29

Cy

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

FINCONS S.p.A.	ESERCIZIO PRECEDENTE L'ANNO DI AVVIO DEL PROGRAMMA DI INVESTIMENTO (€)	ANNO A REGIME (€)
Valore della produzione	51.812.064,00	93.091.823,00
Costi della produzione	49.719.160,00	84.953.213,00
Reddito Operativo Gestione Caratteristica	2.092.904,00	8.138.610,00

Nell'anno a regime FINCONS prevede un valore della produzione (rappresentato prevalentemente dai ricavi delle vendite, pari ad € 92.268.019,00) pari ad € 93.091.823,00. Il risultato della Gestione Caratteristica, pari ad € 8.138.610,00 – in crescita rispetto a quanto verificato sul bilancio 2015 (€ 2.092.904,00) - rispecchia l'aumento dei ricavi derivanti dall'incremento dei volumi di vendita attesi.

Grazie al conseguimento di maggiori ricavi delle vendite, tenuto conto dei maggiori costi – in particolare quelli per "servizi" e quelli per "personale" – FINCONS prevede di realizzare, nell'anno a regime, un utile di € 4.168.065,00 che sconta il saldo netto della gestione finanziaria (- € 892.733,00) e delle imposte di competenza del periodo (€ 3.077.812,00).

Con riferimento al presente progetto d'investimento, FINCONS S.p.A. ha formulato una stima della capacità produttiva generata dall'investimento in Attivi Materiali. A tal proposito l'impresa, con DSAN del 31/08/2016 a firma del Legale Rappresentante Michele Moretti, ha precisato che i dati prodotti complessivi nei 12 mesi antecedenti la data di avvio dell'investimento rinviengono dal bilancio 2014 e che, pertanto, non riguardano esclusivamente la sede produttiva di Bari, poiché di difficile estrapolazione. Analogamente, per la stima della capacità produttiva nell'esercizio a regime si è tenuto conto dei dati produttivi complessivi della società.

DATI PRODUTTIVI COMPLESSIVI NEI 12 MESI ANTECEDENTI LA DATA DI AVVIO DELL'INVESTIMENTO

PRODOTTI/SERVIZI	UNITÀ DI MISURA PER UNITÀ DI TEMPO	PRODUZIONE MAX PER UNITÀ DI TEMPO	N° UNITÀ DI TEMPO PER ANNO	PRODUZIONE MAX TEORICA ANNUA	PRODUZIONE EFFETTIVA ANNUA	PREZZO UNITARIO MEDIO	VALORE DELLA PRODUZIONE EFFETTIVA
1 Assistenza clienti	N° commesse /anno	50	1	50	40	€ 221.053	€ 8.923.651
2 Progetti clienti	N° commesse /anno	40	1	40	37	€ 346.174	€ 12.839.468
3 Licenze e prodotti di Terzi e Proprietari	N° licenze /anno	30	1	30	9	€ 24.563	€ 216.817
4 Application System Management	N° commesse /anno	45	1	45	56	€ 507.002	€ 28.249.142
5 Attività non rilevanti e marginali	n/a		1		n/a		€ 433.421
TOTALE		165		165			€ 50.662.499

pucil sviluppo

28
30

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

DATI PRODUTTIVI COMPLESSIVI ANNO A REGIME

Proposti/Servizi	UNITA' DI MISURA PER UNITA' DI TEMPO	PRODUZIONE MAX PER UNITA' DI TEMPO	N° UNITA' DI TEMPO PER ANNO	PRODUZIONE MAX TECNICA ANNUA	PRODUZIONE EFFETTIVA ANNUA	PREZZO UNITARIO MEDIO	VALORE DELLA PRODUZIONE EFFETTIVA
1 Assistenza clienti	N° commesse / anno	102	1	102	99	€ 216.974	€ 21.480.400
2 Progetti clienti	N° commesse / anno	81	1	81	79	€ 337.098	€ 26.630.725
3 Licenze e prodotti di Terzi e Proprietari	N° licenze / anno	40	1	40	27	€ 40.599	€ 1.096.174
4 Application System Management	N° commesse / anno	86	1	86	82	€ 508.319	€ 41.682.127
5 Attività non rilevanti e marginali	n/a		1		n/a		€ 1.378.593
TOTALE		309		309			€ 92.268.019

Dall'analisi dei suddetti dati produttivi emerge un incremento del valore della capacità produttiva, tra il 2015 e l'esercizio a regime, di circa il 102% e del valore della produzione dell'82%.

FINCONS evidenzia, altresì, che l'investimento proposto sarà in grado di migliorare la capacità produttiva aziendale con riferimento a tutte le principali aree di servizi:

- ✓ **Assistenza clienti:** i nuovi prodotti sviluppati implicheranno una revisione dei processi e dei sistemi ICT dei clienti mediante specifica attività consulenziale legata a tali prodotti, che definisca, a livello strategico, come i clienti dovranno adottare le nuove tecnologie offerte. L'impresa prevede di poter generare, nell'anno a regime, 4 nuovi progetti di consulenza, della dimensione di circa € 150.000,00 ciascuno. FINCONS evidenzia come tale valore, inferiore alla media FINCONS per questo tipo di servizi, sia giustificato dal forte interesse da parte delle PMI e, quindi, da una dimensione del servizio unitario inferiore.
- ✓ **Progetti clienti:** i nuovi prodotti FINCONS saranno al centro di nuovi progetti cliente, legati alla loro adozione ed integrazione con i sistemi informativi esistenti (presso i clienti stessi). L'impresa prevede 4 nuovi progetti clienti per l'anno a regime, del valore di circa € 300.000,00 ciascuno. Tale valore risulta essere leggermente inferiore alla media FINCONS per le stesse motivazioni di cui al punto precedente. FINCONS prevede, inoltre, 2 progetti "pilota" durante l'anno transitorio, con condizioni "favorevoli" finalizzate all'adozione da parte dei clienti, riconducibili alla mancata richiesta dei costi di licenza.
- ✓ **Licenze e prodotti di Terzi e Proprietari:** i nuovi prodotti FINCONS saranno offerti con modello *open-source* e licenza per versioni "premium". Si prevede, quindi, una forte crescita dei ricavi aziendali legati alle licenze, con una stima delle vendite, a regime, di circa 4 licenze per un valore di € 220.000,00 ciascuna.
- ✓ **Application System Management:** grazie alla messa a punto dei progetti cliente, FINCONS prevede un'attività di manutenzione dei nuovi sistemi ICT sviluppati, con uno sfasamento temporale, tra la fase implementativa e quella manutentiva, di circa un anno. Per l'anno a regime l'impresa prevede l'erogazione di servizi di manutenzione relativi ai 2 progetti "pilota", per volumi di circa € 170.000,00 ciascuno. FINCONS

sviluppo



29
31

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

evidenzia come tale valore sia inferiore alla media FINCONS, fortemente influenzata da grosse commesse legate a manutenzioni di interi parchi ICT di grossi clienti.

5.3. Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti

Investimento ammesso: € 6.153.131,92
 Mezzi finanziari: € 2.750.000,00
 Rapporto = 44,69%

TIPOLOGIA DI APPORTO	ANNO AVVIQ.	ANNO1°	ANNO2°	ANNO3°	TOTALE
Apporto di mezzi propri: incremento Capitale Sociale	€ 2.750.000,00	-	-	-	€ 2.750.000,00

◊ Calcolo Agevolazioni e Premialità

Il costo complessivo previsto dal programma di investimento di FINCONS S.p.A., così come dettagliato nel progetto definitivo, è di € 6.153.131,92, di cui € 299.631,92 relativo ad investimenti industriali ed € 5.853.500,00 per "Ricerca e Sviluppo" (€ 4.023.500,00 per "Ricerca Industriale" ed € 1.830.000,00 per "Sviluppo Sperimentale").

A seguito della verifica della ammissibilità e della congruità delle spese, riportato nel paragrafo 3.1, l'investimento in Attivi Materiali ritenuto ammissibile è pari ad € 299.631,92.

Per ciò che concerne le agevolazioni concesse sotto la forma di contributi in conto impianti, gli artt. 18 e 19 del Regolamento prevedono che, per le Grandi Imprese, tali agevolazioni siano concesse nel limite del 25% per le spese relative alle voci "Macchinari, impianti e attrezzature varie" e "Acquisto di brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate".

Alla luce di quanto sopra, il calcolo del contributo per Attivi Materiali risulta pari ad € 74.907,98. Si precisa che l'importo delle agevolazioni concedibili risulta inferiore rispetto a quanto stabilito dalla D.G.R. n. 2245 del 30/12/2015.

L'iniziativa ammessa e le agevolazioni concedibili sono riepilogate nella tabella seguente:

FINCONS S.P.A. - SINTESI INVESTIMENTI PER ATTIVITÀ MATERIALI			
TIPOLOGIA SPESA	AMMONTARE INVESTIMENTO PROPOSTO RICLASSIFICATO (€)	AMMONTARE INVESTIMENTO AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONE CONCEDIBILE (€)
Macchinari, Impianti, Attrezzature e Programmi informatici (hw e sw)	299.631,92	299.631,92	74.907,98

Relativamente al progetto proposto in R&S, per la determinazione delle agevolazioni concedibili sono stati rispettati i parametri previsti dall'art. 73 comma 3 del Regolamento regionale n. 17/2014 per le Grandi imprese:

- le agevolazioni relative alle spese per "ricerca industriale" di cui all'art. 72, comma 1, letter a), sono previste, nel limite del 50%;
- le agevolazioni relative alle spese per "sviluppo sperimentale", di cui all'art. 72, comma 1, lettera b), sono previste nel limite del 25%.

prograsviluppo

30
32

h

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

Si rammenta che in sede di valutazione del progetto di massima l'intensità di aiuto per le spese in R&S proposte da FINCONS è stata maggiorata di 15 punti percentuali – ai sensi dell'art. 11 comma 6 dell'Avviso – in ragione della previsione, dichiarata dall'azienda, circa l'ampia divulgazione dei risultati della ricerca mediante conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software *open source* o gratuito. In sede di presentazione del progetto definitivo l'azienda ha confermato tali previsioni presentando DSAN conforme alle Sez. 7/8/10 su "conflitto d'interessi", "cumulabilità" e "premiabilità", firmata digitalmente dal legale rappresentante sig. Michele Moretti in data 08/02/2016, attestante – tra gli altri aspetti – che i requisiti per la premiabilità richiesti ai sensi dell'art. 11 comma 6 dell'Avviso sono riconducibili alla previsione di attuare ampia diffusione dei risultati attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software *open source* o gratuito. A tal proposito FINCONS ha prodotto DSAN – resa in data 01/03/2016 dal legale rappresentante Michele Moretti – con cui si impegna a diffondere i risultati del progetto di R&S secondo le modalità anzidette, allegando, inoltre, formulario di divulgazione dei risultati previsti. I tre elementi evidenziati dall'impresa sono:

1. presenza commerciale di FINCONS sul territorio nazionale e svizzero e di canali di comunicazione "*corporate*" che l'azienda utilizza con il supporto della sua struttura di marketing (sito web aziendale, volantini e/o altro materiale cartaceo, comunicati stampa);
2. attiva partecipazione a numerosi programmi di Ricerca e Sviluppo in ambito nazionale ed europeo, che offrono occasione di condivisione e diffusione dei risultati; a tal riguardo FINCONS dichiara di essere socio fondatore del gruppo di lavoro I3-VLAB, *spin-off* del Politecnico di Milano che promuove la diffusione della ricerca in ambito IoT a livello nazionale;
3. supporto del Politecnico di Bari, che contribuirà in maniera diretta a presentare i risultati mediante eventi, articoli e pubblicazioni inerenti il progetto di R&S.

A livello operativo, FINCONS dichiara che le attività di diffusione saranno gestite all'interno dell'Obiettivo Realizzativo OR9, in particolare nel task 9.5 "Divulgazione dei risultati"⁵, che sarà coordinato dal Responsabile della Divulgazione di FINCONS.

A tal riguardo l'azienda ha stilato un elenco dei soggetti destinatari (aziende manifatturiere, comunità – scientifiche e non - dell'*Internet of Things* e *Cyber-Physical Systems* e delle tecnologie *Cloud computing*, fornitori di soluzioni ICT per il settore manifatturiero e fornitori di servizi ICT) delle attività divulgative, che avverranno secondo quattro diverse modalità:

1. produzione di materiale divulgativo (presentazioni e *brochure* in formato digitale e cartaceo) e attivazione di un'area dedicata del sito corporate *finconsgroup.com* al progetto di R&S, *newsletter* e *webinars* su temi specifici;
2. *press release* (ad esempio in occasione del rilascio di *milestone* significative del progetto o dell'attivazione di *partnership* ad esso collegate);
3. partecipazione ad eventi (congressi, fiere, *workshop*) di natura sia commerciale che scientifica, a cui presentare i risultati del progetto);
4. pubblicazione di articoli in riviste specializzate internazionali.

⁵Fincons precisa che tale *task*, attivo fin dall'avvio del progetto di R&S, godrà anche del contributo dei ricercatori del Politecnico di Bari.

publiasviluppo



31
33

ES

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

Con riferimento alle attività di cui al punto elenco 3) "Eventi e conferenze", si segnala che FINCONS ha stilato un primo elenco di conferenze - in ambito europeo e prevalentemente internazionale - ritenute ad oggi particolarmente significative, precisando, tuttavia, che la selezione dettagliata degli eventi a cui parteciperà effettivamente verrà fatta a partire dall'inizio del progetto e valutata opportunisticamente in relazione all'individuazione di un pubblico adeguato al tipo di risultato che si andrà a presentare, oppure di collaborazioni con eventuali eventi organizzati da altri soggetti, al fine di massimizzare l'impatto della divulgazione. FINCONS si impegna - assieme al Politecnico di Bari - a partecipare in maniera attiva ad almeno 6 eventi nel corso del progetto di R&S.

Anche in relazione alle attività di cui al punto elenco 4) "Pubblicazioni", FINCONS ha redatto un elenco delle principali riviste scientifiche attinenti con le tematiche del progetto di R&S, riservandosi di valutare, nel corso del progetto, a quali riviste inviare articoli o *paper*, al fine di massimizzare i risultati. FINCONS si impegna - assieme al Politecnico di Bari - a presentare almeno 12 articoli nel corso del progetto di R&S.

A tal riguardo si evidenzia come, nelle successive fasi di rendicontazione, l'impresa debba dimostrare e documentare l'effettiva realizzazione delle sopra descritte attività divulgative, comprovandone lo svolgimento in prima persona, sebbene supportate da enti/imprese terze (Politecnico, soggetti terzi).

Alla luce di quanto sopra - confermata la maggiorazione di 15 punti percentuali ai sensi dell'art. 11 comma 6 dell'Avviso - il calcolo del contributo per Ricerca e Sviluppo risulta pari ad € 3.347.275,00, confermando quanto stabilito dalla D.G.R. n. 2445 del 30/12/2015.

INVESTIMENTI AMMESSI PER R&S FINCONSS.P.A.		AGEVOLAZIONI		
TIPOLOGIA SPESA	INVESTIMENTO PROPOSTO E AMMESSO (€)	INTENSITÀ AGEVOLAZIONE (%)	AGEVOLAZIONI RICHIESTE (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Ricerca Industriale	4.023.500,00	(50%+15%) = 65%	2.615.275,00	2.615.275,00
Sviluppo Sperimentale	1.830.000,00	(25%+15%) = 40%	732.000,00	732.000,00
TOTALE	5.853.500,00		3.347.275,00	3.347.275,00

Pertanto, le agevolazioni concedibili in Attivi Materiali ed in R&S ammontano complessivamente ad € 3.422.182,98.

◦ Copertura finanziaria

Si riporta il piano finanziario per la copertura degli interventi in Attivi Materiali ed in Ricerca e Sviluppo. Tale piano si articola su un orizzonte temporale biennale (da settembre 2016 ad agosto 2018) e si presenta in linea con le ipotesi contenute nel progetto definitivo e coerenti in termini temporali. Il piano risulta equilibrato temporalmente.

FABBISOGNO (IMPORTI IN EURO)	ANNO AVVIO	ANNO 2°	ANNO 3°	TOTALE
Attivi Materiali: Macchinari, Attrezzature e Programmi informatici (hw e sw)	100.000,00	100.000,00	99.631,92	299.631,92
Ricerca Industriale	400.000,00	2.011.750,00	1.611.750,00	4.023.500,00

per lo sviluppo



32

34

Progetto Definitivo Contratto di Programma		FINCONS Smart Manufacturing Platform		
Sviluppo Sperimentale	0,00	915.000,00	915.000,00	1.830.000,00
Totale complessivo fabbisogni	500.000,00	3.026.750,00	2.626.381,92	6.153.131,92
FONDI DI COPERTURA (IMPORTI IN EURO)	ANNO 1°	ANNO 2°	ANNO 3°	TOTALE
Apporto mezzi propri: aumento di Capitale Sociale con esplicito riferimento CdP	2.750.000,00	-	-	2.750.000,00
Agevolazioni concedibili	-	1.711.091,49	1.711.091,49	3.422.182,98
TOTALE COMPLESSIVO FONDI	2.750.000,00	1.711.091,49	1.711.091,49	6.172.182,98

Il piano di copertura finanziaria del progetto presentato da FINCONS S.p.A. prevede, per la parte non coperta dalle agevolazioni, il ricorso ad apporto di mezzi propri mediante aumento del capitale sociale⁶. A tal riguardo l'azienda ha presentato copia del verbale di assemblea straordinaria (Num. di repertorio 3949 e Num. di raccolta 2469)⁷ e relativa certificazione notarile – atti redatti a cura del Dr. Lorenzo Grossi, notaio in Milano – con cui viene deliberato l'aumento del capitale sociale da € 4.500.000,00 ad € 7.300.000,00 da parte del socio unico FINCONS GROUP AG mediante conferimento in denaro di € 2.800.000,00, di cui € 2.750.000,00 da vincolare alla parziale copertura finanziaria del programma di investimento ammesso alla fase di presentazione del progetto definitivo di cui al Titolo VI – Capo 1 "Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali, rendendolo indisponibile almeno fino all'ultimazione di tale programma. Dal succitato verbale di assemblea straordinaria si evince che il deliberato aumento di capitale di € 2.800.000,00 è stato interamente sottoscritto e liberato in denaro in data 18/05/2016 dal socio unico FINCONS GROUP AG, a mezzo del versamento dell'intero importo, operato con n. 2 bonifici bancari del 13/05/2016 (per € 2.500.000,00) e del 16/05/2016 (per € 300.000,00).

Le ipotesi di copertura formulate dall'azienda risultano essere congrue ed in linea con le evidenze documentali prodotte e con le previsioni finanziarie e patrimoniali elaborate.

⁶ Si segnala che l'azienda, con integrazioni acquisite a mezzo PEC in data 09/06/2016 (prot. PS CdP 1285/I del 09/06/2016), ha riformulato il piano di copertura finanziaria presentato in fase di accesso e riproposto nella Sezione 2 – Scheda tecnica di sintesi del progetto definitivo, che prevedeva il ricorso ad un finanziamento bancario a m/I termine di € 2.750.000,00.

⁷ Atto registrato a Milano il 20/05/2016 al n. 19702 – Serie 1T ed in corso di iscrizione presso il competente Registro delle Imprese (come da certificazione notarile del 18/05/2016).

ingh/assviluppo



38

35

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

6. CREAZIONE DI NUOVA OCCUPAZIONE E QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

FINCONS ha evidenziato come il programma d'investimenti proposto sortirà effetti positivi anche in relazione all'occupazione diretta dell'impresa. Infatti, in seguito alla realizzazione del presente programma, FINCONS prevede un incremento del dato occupazionale di 25 unità rispetto al dato medio rilevato nei 12 mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso. A tal riguardo, si segnala che l'impresa proponente, con integrazioni acquisite in data 12/04/2016 (prot. n. 2118/BA), ha trasmesso nuova DSAN (Sezione 9 del progetto definitivo) sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante sig. Michele Moretti, recante rettifica del dato occupazionale, allegando l'elenco dei dipendenti in forza nella sede operativa di Bari nei dodici mesi antecedenti la data di presentazione dell'istanza di accesso (agosto 2014 – luglio 2015).

Si riporta di seguito il prospetto relativo all'incremento occupazionale previsto:

FINCONS S.P.A. – Sede di BARI						
TIPOLOGIA DI ADDETTI	MEDIA U.L.A. 12 MESI ANTECEDENTI LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI ACCESSO		MEDIA U.L.A. NELL'ESERCIZIO A REGIME C.d.P.		DATA	
	U.L.A.	di cui donne	U.L.A.	di cui donne	U.L.A.	di cui donne
Dirigenti	0	0	0	0	0	0
Impiegati	144,54	29,12	169,54	39,45	25	10,33
Operai	0	0	0	0	0	0
Totale	144,54	29,12	169,54	39,45	25	10,33

FINCONS ha evidenziato, per completezza informativa, che l'incremento occupazionale interesserà la categoria degli impiegati, prevedendo, in particolare, il reclutamento di circa 10 unità di sesso femminile, nel rispetto del principio delle pari opportunità.

in gli sviluppo



34
36

9
1

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

7. RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI EFFETTUATE IN SEDE DI AMMISSIONE ALLA FASE ISTRUTTORIA

La comunicazione di ammissibilità dell'istanza di accesso alla successiva fase di presentazione del progetto definitivo (nota prot. AOO_158 – 0000224 del 12/01/2016), prevedeva il rispetto delle seguenti prescrizioni in capo al soggetto proponente, di seguito elencate:

- in merito alla concedibilità della premialità in R&S, in sede di presentazione del progetto definitivo l'impresa dovrà fornire DSAN di impegno allo svolgimento delle attività di diffusione dei risultati, allegando al formulario il piano di divulgazione dei risultati previsti.
- relativamente agli aspetti innovativi: specificare nei dettagli l'architettura del middleware con particolare enfasi sugli aspetti di security (nel Business Plan solo accennati), sia per quanto riguarda il flusso delle informazioni sia per le attività di monitoraggio dei dispositivi (soprattutto SCADA). A tale riguardo, deve essere specificato con maggiore chiarezza il supporto a early and anticipated threat detection in caso di attacchi ai sistemi IoT.

Per quanto riguarda la valutazione della sostenibilità ambientale dell'intervento, effettuata sulla base della documentazione fornita, **L'Autorità Ambientale ritiene l'iniziativa nel suo complesso sostenibile**, a condizione:

1. che siano attuati in fase di realizzazione tutti gli accorgimenti proposti dal Proponente nella direzione della sostenibilità ambientale di seguito sintetizzati:
 - certificazione in classe A della nuova palazzina ad uso dell'azienda;
2. che vengano meglio argomentate, nelle successive fasi istruttorie:
 - la modalità di selezione, di tutti i macchinari, con criteri di efficienza energetica (criteri quali-quantitativi).

Al fine di incrementare la sostenibilità ambientale dell'intervento, atteso che l'Azienda si trasferirà in un edificio di nuova realizzazione, si prescrive che:

- a) vengano previsti sistemi di raccolta e riutilizzo delle acque meteoriche per l'irrigazione delle aree a verde e/o per usi compatibili dell'edificio;
- b) venga previsto l'utilizzo di reti duali;
- c) venga prevista installazione di impianti di produzione energetica (elettrica e termica) da Fonti Rinnovabili: impianti fotovoltaici, impianti solari-termici, impianti geotermici etc;
- d) nel caso di approvvigionamento di prodotti e servizi per i quali siano stati elaborati i "Criteri Ambientali Minimi" (CAM) approvati con D.M. MATTM (<http://www.minambiente.it/pagina/criteri-vigore>), venga adottata la pratica degli "Acquisti Verdi", ai sensi della L.R. 23/2006 e del Piano di cui alla DGR n.1526/2014.

In merito alle prescrizioni riguardanti il progetto di Ricerca e Sviluppo, l'impresa ha rispettato gli obblighi previsti allegando al progetto definitivo un Formulario in R&S che, sulla base delle valutazioni dell'esperto incaricato, risulta molto dettagliato e ben costruito e circostanza la proposta in termini di *information security*, processo di sviluppo e sua industrializzazione (vedi paragrafo 4.1).

puglio.sviluppo

38
37

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

Anche in relazione alla concedibilità della premialità in R&S FINCONS ha rispettato gli obblighi previsti allegando al progetto definitivo DSAN di impegno allo svolgimento delle attività di diffusione dei risultati e formulario di divulgazione dei risultati previsti (vedi paragrafo 4.1).

In merito alle prescrizioni formulate dall'Autorità Ambientale, alla luce di quanto dichiarato e documentato dall'impresa (vedi paragrafo 2.4.2), si ritiene l'iniziativa rispondente alle prescrizioni/accorgimenti indicati dall'Autorità Ambientale della Regione Puglia. Si evidenzia, infine, che in merito alla prescrizione di cui al punto d), l'impresa ha dichiarato di impegnarsi a privilegiare l'acquisto di attrezzature con le migliori prestazioni energetiche e per le quali i criteri ambientali siano pertinenti – a parità di prestazioni informatiche – per lo svolgimento delle attività lavorative.

puglia.sviluppo



38

38

9

f

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

8. INDICAZIONI/PRESCRIZIONI PER LA FASE SUCCESSIVA

In sede di presentazione del SAL la società proponente FINCONS S.p.A. dovrà:

1. produrre copia del certificato di agibilità;
2. dimostrare e documentare l'effettiva realizzazione delle attività divulgative individuate, comprovandone lo svolgimento in prima persona, sebbene supportate da enti/imprese terze (Politecnico, soggetti terzi).

In sede di presentazione del SAL, l'impresa dovrà dimostrare di aver privilegiato l'acquisto di attrezzature con le migliori prestazioni energetiche e per le quali i criteri ambientali siano pertinenti – a parità di prestazioni informatiche – per lo svolgimento delle attività lavorative.

ptg.ilsviluppo



37

39

g
f

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

9. CONCLUSIONI

Le risultanze istruttorie del progetto definitivo presentato dalla società proponente FINCONS S.p.A. si sono concluse con esito **positivo**.

Il valore degli investimenti richiesti, interamente ammissibili, ammonta complessivamente ad € € 6.153.131,92, di cui € 299.631,92 per Attivi Materiali ed € 5.853.500,00 per Ricerca industriale e Sviluppo sperimentale.

Si riportano, di seguito, i dati riepilogativi relativi al progetto.

◦ **Dati riepilogativi:**

➤ **Codice ATECO:** 62.01.00 – *Produzione di software non connesso all'edizione.*

➤ **Sede iniziativa:** Bari – Prolungamento Via Salvatore Matarrese n. 256/B e n. 258/E/B

➤ **Investimento e agevolazioni:**

SINTESI INVESTIMENTI FINCONS S.P.A.		AGEVOLAZIONI
ATTIVI MATERIALI	INVESTIMENTO PROPOSTO E AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Suolo aziendale	0,00	0,00
Opere murarie e assimilate	0,00	0,00
Macchinari, Impianti Attrezzature varie e Programmi Informatici	299.631,92	74.907,98
TOTALE ATTIVI MATERIALI	299.631,92	74.907,98
RICERCA E SVILUPPO	INVESTIMENTO PROPOSTO E AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Ricerca Industriale	4.023.500,00	2.615.275,00
Sviluppo Sperimentale	1.830.000,00	732.000,00
TOTALE R&S	5.853.500,00	3.347.275,00
TOTALE INVESTIMENTO E AGEVOLAZIONI	6.153.131,92	3.422.182,98

➤ **Sintesi investimento:**

- **Attivi Materiali:** la proposta progettuale riguarda l'ampliamento dell'attuale unità locale di Bari con trasferimento della sede operativa in via S. Matarrese nn. 256/B, 258/B e 25/E.

Gli investimenti previsti riguardano esclusivamente la macrovoce di spesa "Macchinari, impianti ed attrezzature" e prevedono l'acquisizione di arredi destinati ai nuovi uffici (mobili e pannelli fonoassorbenti), di attrezzature hardware/informatiche (server, storage e PC) e di licenze software.

- **Ricerca e Sviluppo:** la proposta progettuale, denominata "FINCONS SMART MANUFACTURING PLATFORM", mira allo sviluppo di innovativi prodotti ICT nell'area della "Manifattura Sostenibile" che, sfruttando tecnologie abilitanti

per lo sviluppo



38

40

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

(KET) per la produzione e la trasformazione avanzate - basate sull'applicazione delle tecnologie digitali al manufacturing (IoT, CPS) e di tecnologie di processo ecosostenibili - saranno in grado di soddisfare le esigenze delle aziende manifatturiere, consentendo loro di passare più rapidamente alla "Fabbrica Intelligente". I prodotti ICT che FINCONS intende sviluppare, sono:

1. un Middleware Intelligente Distribuito;
2. un set di Applicazioni Innovative di Business;
3. una metodologia di "Business consulting" specifica, denominata "FINCONS4Smart Manufacturing".

➤ Incremento occupazionale:

MEDIA U.L.A. 12 MESI ANTECEDENTI LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI ACCESSO	MEDIA U.L.A. NELL'ESERCIZIO A REGIME G.D.P.	DELTA
U.L.A.	U.L.A.	U.L.A.
0	0	0
144,54	169,54	25
0	0	0
144,54	169,54	25

• *Allegato 1*

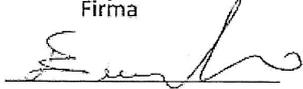
Modugno, 05/09/2016

Il valutatore
Giuseppe Scarola

Il Program Manager dell'Area
Sviluppo del territorio e dei settori strategici

Emmanuela Spaccavento

Firma

Firma


pa@regione.puglia.it



39

41

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

ALLEGATO N. 1

Elencazione della documentazione presentata:

- a) Sezione 1 – Proposta di progetto definitivo firmato digitalmente dal legale rappresentante Sig. Michele Moretti;
- b) Sezione 2: Scheda tecnica di sintesi e Relazione generale “Attivi Materiali” firmato digitalmente dal legale rappresentante Sig. Michele Moretti;
- c) Sezione 3: Formulario “Ricerca e Sviluppo” firmato digitalmente dal legale rappresentante Sig. Michele Moretti;
- d) Sezione 6: D.S.A.N. su aiuti incompatibili, firmata digitalmente dal legale rappresentante Sig. Michele Moretti in data 08/02/2016;
- e) Sezioni 7/8/10: D.S.A.N. su conflitto d’interessi, su eventuale cumulo di agevolazioni e sussistenza dei requisiti per la concedibilità della maggiorazione in Ricerca & Sviluppo, con allegata DSAN di impegno allo svolgimento di attività di diffusione dei risultati del progetto e formulario del piano di divulgazione dei risultati previsti, firmate digitalmente dal Legale Rappresentante Sig. Michele Moretti in data 08/02/2016;
- f) Sezione 9: D.S.A.N. su impegno occupazionale, firmata digitalmente dal legale rappresentante Sig. Michele Moretti in data 08/02/2016;
- g) Perizia resa dall’Ing. Francesco Convertini in data 04/03/2016 e giurata in pari data presso l’Ufficio del Giudice di Pace di Martina Franca (TA), attestante il rispetto dei vigenti vincoli edilizi, urbanistici e di corretta destinazione d’uso dell’immobile sede dell’investimento e l’inesistenza di motivi ostativi al rilascio del certificato di agibilità;
- h) Copia dell’istanza di richiesta di agibilità presentata da Noema Immobiliare S.r.l. (società costruttrice dell’immobile) al Comune di Bari in data 16/04/2015;
- i) Copia del contratto di locazione registrato sottoscritto in data 01/01/2015 tra la società locatrice ImmoCa Reale Estate SA e la società conduttrice FINCONS S.p.A., avente ad oggetto le unità immobiliari site in Bari, Prolungamento via Salvatore Matarrese ai civici nn. 256/B e 258/E/B;
- j) Visure catastali delle unità immobiliari oggetto di locazione;
- k) Planimetrie con lay-out per singolo piano, corredate di legenda e sintetica tabella riepilogativa relativa alle superfici, firmate digitalmente dal legale rappresentante Sig. Michele Moretti e dall’Ing. Francesco Convertini;
- l) Preventivi di spesa per gli investimenti in Attivi Materiali ed in Ricerca e Sviluppo;
- m) Copia completa dei bilanci approvati 2014 e 2015, con relative ricevute di deposito telematico c/o il Registro delle Imprese di Milano;
- n) Situazione economico patrimoniale aggiornata al 30/04/2016, con allegata relazione di revisione contabile limitata su bilancio intermedio, emessa in data 30/05/2016 dal Collegio Sindacale della FINCONS;
- o) D.S.A.N. relativa al L.U.L., firmata digitalmente dal Legale Rappresentante Sig. Michele Moretti;
- p) D.S.A.N. attestante le informazioni di cui al certificato CCIAA di FINCONS S.p.A., firmata digitalmente dal Legale Rappresentante di FINCONS S.p.A., Sig. Michele Moretti;
- q) D.S.A.N. recante le informazioni di cui al certificato CCIAA di FINCONS Group AG, socio unico di FINCONS S.p.A., firmata digitalmente in data 01/03/2016 dal Presidente e Direttore della FINCONS Group, Sig. Michele Moretti;

pug.fisviluppo



40

42

Progetto Definitivo Contratto di Programma

FINCONS Smart Manufacturing Platform

- r) D.S.A.N. attestante le informazioni di cui al certificato CCIAA di FINCONS S.p.A., firmata digitalmente dal Legale Rappresentante Sig. Michele Moretti in data 12/02/2016;
- s) N. 9 D.S.A.N. di autocertificazione delle informazioni antimafia e n. 9 D.S.A.N. relative ai familiari di fatto conviventi, rese dai componenti dell'organo amministrativo, del collegio sindacale e dal procuratore di FINCONS S.p.A., firmate digitalmente da ciascun componente;
- t) N. 3 D.S.A.N. di autocertificazione delle informazioni antimafia, rese dai componenti dell'organo amministrativo di FINCONS Group AG (società estera priva di rappresentanza stabile in Italia), firmate digitalmente da ciascun componente, ad eccezione di quella resa con firma autografa dal Dottor Marco Ravelli (persona fisica nata e residente all'estero);
- u) Relazione integrativa in merito alle prescrizioni ambientali resa in data 04/03/2016 e firmata digitalmente dall'Ing. F. Convertini, con certificati APE in allegato;
- v) Copia del verbale di assemblea straordinaria del 17/12/2015 (Num. di repertorio 3506 e Num. di raccolta 2183) con relativa certificazione notarile, avente ad oggetto: 1) aumento del capitale sociale di FINCONS S.p.A. da € 4.000.000,00 ad € 4.500.000,00 mediante conferimento in denaro di € 500.000,00 da parte del socio unico FINCONS GROUP AG; 2) ampliamento dell'oggetto sociale conseguente a nuove opportunità di business;
- w) Copia dello Statuto (allegato "A" al succitato verbale) con la modifica degli artt. 3 e 5;
- x) Copia del verbale di assemblea straordinaria del 18/05/2016 (Num. di repertorio 3949 e Num. di raccolta 2469) con relativa certificazione notarile, avente ad oggetto l'aumento del capitale sociale di FINCONS S.p.A. da € 4.500.000,00 ad € 7.300.000,00 mediante conferimento in denaro da parte del socio unico FINCONS GROUP AG di € 2.800.000,00, di cui € 2.750.000,00 da vincolare alla parziale copertura finanziaria del programma di investimento di cui al Titolo VI – Capo 1 "Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali, rendendolo indisponibile almeno fino all'ultimazione di tale programma;
- y) Copia dello Statuto (allegato "A" al succitato verbale) con la modifica dell'art. 5.

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

