

PO FESR 2007 - 2013 – PIANO DI AZIONE COESIONE
PROGRAMMA PLURIENNALE DI ATTUAZIONE PERIODO 2007-2013

Asse I – Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione per la competitività

Obiettivi

La promozione della ricerca industriale, dell'innovazione e dei servizi digitali innovativi assume un rilievo strategico nella competitività del sistema imprenditoriale e produttivo della Puglia, così come nella promozione di uno sviluppo sostenibile dal punto di vista ambientale e sociale. Nell'ambito del PO FESR 2007-2013 e del Piano di Azione Coesione (PAC) lo sviluppo delle attività di ricerca, innovazione e diffusione della Società dell'Informazione a sostegno della competitività delle imprese e della qualità della vita dei cittadini è articolato in due obiettivi di seguito elencati:

- 1) favorire la diffusione delle attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico nel sistema delle imprese;
- 2) sviluppare contenuti, applicazioni e servizi digitali avanzati.

L'obiettivo specifico 1) viene perseguito attraverso il seguente obiettivo operativo:

1a) elevare la domanda e la propensione delle imprese ad investire in ricerca industriale e a migliorare significativamente i propri processi e prodotti attraverso l'introduzione e utilizzo di tecnologie innovative e la messa a disposizione di competenze specialistiche altamente qualificate.

L'obiettivo specifico 2) viene perseguito attraverso i seguenti obiettivi operativi:

- 2a) potenziare l'infrastrutturazione di comunicazione digitale
- 2b) accrescere l'utilizzo dei servizi digitali innovativi nelle PMI
- 2c) sostenere la promozione dei servizi pubblici digitali innovativi.

Per le attività legate al conseguimento dell'obiettivo specifico 1) l'Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'innovazione si avvale del supporto tecnico delle Agenzia Regionale per le Tecnologie e l'Innovazione (ARTI) e delle società in house alla Regione Puglia: InnovaPuglia spa e Sviluppo Puglia spa.

Per le attività legate al conseguimento dell'obiettivo specifico 2) l'Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'innovazione si avvale del supporto tecnico del Crc Puglia (Centro regionale di competenza per l'e-government e la società dell'informazione) e della società in house alla Regione Puglia, InnovaPuglia spa.

Linee di intervento

Gli obiettivi suindicati vengono perseguiti attraverso le seguenti linee di intervento:

- 1.1 Sostegno alle attività di ricerca delle imprese (Cod. Reg. Att. 03, 04, 05, 07,)
- 1.2 Rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico della regione a sostegno della domanda delle imprese (Cod. Reg. Att. 01,)
- 1.3 Interventi per il potenziamento di infrastrutture digitali (Cod. Reg. Att. 10)
- 1.4 Interventi per la diffusione delle TIC nelle PMI (Cod. Reg. Att. 11, 14, 15)
- 1.5 Interventi per lo sviluppo dei servizi pubblici digitali (Cod. Reg. Att. 11, 13,)

Le linee di intervento 1.1, 1.2, 1.4, sono totalmente realizzate facendo ricorso al PO FESR 2007-2013; la linea 1.5 vede la concorrenza sia del PO FESR 2007-2013 che del PAC; la linea 1.3 trova totale copertura nel PAC.

Requisiti di ammissibilità

Il requisito di ammissibilità delle azioni comune alle linee di intervento è il seguente:

- coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale.

Grandi progetti

Non è prevista l'attivazione di grandi progetti in ciascuna delle diverse linee di intervento.

Progetti generatori di entrata

I progetti generatori di entrata potranno essere attivati nell'ambito della linea di intervento 1.3 "Interventi di potenziamento di infrastrutture digitali".

Completamento interventi attivati nel precedente periodo di programmazione

Nell'ambito della Linea di Intervento 1.1, Azione 1.1.2: Programmi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale realizzati da PMI potranno essere realizzati interventi di completamento delle iniziative finanziate nell'ambito della misura 3.13 del Por Puglia 2000-2006.

Nell'ambito della linea di intervento 1.5 potranno essere realizzati interventi di completamento e ampliamento delle iniziative ICT finanziate nell'ambito delle misure 6.2 e 6.3 del Por Puglia 2000-2006 con particolare riferimento alla fase conclusiva dello sviluppo e sperimentazione di servizi e contenuti di e-government a favore dei cittadini, delle imprese e della PA.

Nell'ambito della linea di intervento 1.3 saranno realizzati interventi di infrastrutturazione digitale previsti nell'Accordo di Programma Quadro della regione Puglia sulla Società dell'Informazione e non più realizzabili a seguito di mutati indirizzi da parte della Società attuatrice del progetto.

Modalità di attuazione dell'Asse

La linea di intervento 1.1 e le relative azioni sono finalizzate a sostenere gli investimenti in ricerca e innovazione da parte delle grandi e piccole e medie imprese con la messa a disposizione di specifici regimi di aiuto rientranti tra gli aiuti in esenzione a finalità regionale, con specifico riferimento al "Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione" n.9/2008 della Regione Puglia, così come modificato dal "Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione" n. 1 del 19 gennaio 2009 e smi; a tal fine le modalità di attuazione prevedono la pubblicazione di specifici bandi ed avvisi sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

La linea di intervento 1.2 prevede quattro specifiche azioni.

L'azione 1.2.1 è finalizzata a potenziare la capacità di offerta del sistema della ricerca pubblica regionale con particolare riferimento alle reti dei laboratori e dei centri di ricerca : le modalità di attuazione sono pertanto basate sulla pubblicazione di specifici avvisi pubblici sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia. L'attuazione dell'intera azione dovrà in ogni caso avvenire nel pieno rispetto del Decreto legislativo n. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE".

L'azione 1.2.2 è stata soppressa.

L'azione 1.2.3 è finalizzata a rafforzare la messa a disposizione di una rete territoriale di servizi per potenziare sia il raccordo tra domanda ed offerta di ricerca, sia la valorizzazione industriale dei risultati già disponibili. Nell'attuazione delle attività saranno adottate le seguenti differenti modalità: a) le attività di promozione e valorizzazione della ricerca sul territorio regionale potranno essere svolte direttamente dall'ARTI sulla base di un Programma operativo che dovrà essere preventivamente approvato da parte del Servizio regionale competente; b) le attività di promozione della rete regionale degli ILO aventi come destinatari le università e gli enti pubblici di ricerca, dovranno essere svolte sulla base della predisposizione di un avviso pubblico concernente la candidatura, selezione ed ammissione a finanziamento dei progetti da parte dei soggetti beneficiari su indicati. L'attuazione dell'azione dovrà in ogni caso avvenire nel pieno rispetto del Decreto legislativo n. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE".

L'azione 1.2.4 intende promuovere la creazione di partnership tecnologiche pubblico-private per agende regionali di ricerca ed innovazione, che traguardino l'obiettivo di posizionare la Puglia rispetto alle sfide comuni dell'Europa 2020.

L'azione 1.2.5 mira al rafforzamento del potenziale tecnologico del Distretto Tecnologico High Tech sull'intero territorio regionale.

La linea di intervento 1.3 prevedeva sei azioni finalizzate a consolidare la rete infrastrutturale di comunicazione digitale sull'intero territorio regionale, incluse le aree maggiormente connotate da casi di fallimento del mercato dove la copertura della rete risulta insufficiente. L'azione 1.3.5 è stata soppressa a seguito della modifica del PPA avvenuta con DGR n. 656 del 5 aprile 2011. Le azioni previste risultano coerenti e si inseriscono pienamente nel processo di attuazione di quanto disposto dalla DGR n. 1468 del 17.07.2012 in relazione alle prime linee di indirizzo per la definizione della Strategia regionale per la ricerca e l'innovazione basata sulla smart specialization.

L'azione 1.3.1 prevede il completamento del Progetto Larga Banda già avviato dalla Regione Puglia nel 2000-2006 con riferimento agli interventi di collegamento in fibra ottica di Pubbliche Amministrazioni in Comuni con dimensione superiore ai 50.000 abitanti. L'attuazione è affidata alla società in house della Regione Puglia "InnovaPuglia SpA".

L'azione 1.3.2 prevede la realizzazione di un nuovo progetto volto anch'esso a consentire il pieno conseguimento degli obiettivi del Progetto Larga Banda avviato dalla Regione con specifico riferimento al completamento della funzionalità della rete in fibra ottica. L'attuazione è affidata alla società in house della Regione Puglia "Innova Puglia S.p.A".

- L'azione 1.3.3 si propone di sperimentare la NGA (next generation access) in centri abitati che, per caratteristiche demografiche e socioeconomiche, si prestino particolarmente al passaggio alla banda ultralarga e in cui si registri un fallimento di mercato. In particolare, si intende realizzare reti infrastrutturali al fine di mettere a disposizione connettività tra i 30-100 Mbps presso i diversi segmenti (cittadini, Pubblica Amministrazione e imprese insediate nelle aree industriali) e creare, quindi, le condizioni tecnologiche (velocità in download e in upload) per l'uso e l'erogazione di servizi digitali avanzati. L'azione verrà attuata nell'ambito dei regimi di aiuto approvati dalla Commissione europea facendo ricorso a due possibili modalità:

A. selezione e istruttoria da parte del Ministero Sviluppo Economico – che potrà eventualmente operare anche in qualità di Organismo Intermedio – anche per il tramite della sua società in house Infratel Spa;

B. attraverso appositi avvisi pubblici da parte della Regione Puglia.

Per quanto attiene il supporto progettuale e tecnico è previsto la sottoscrizione di apposita convenzione con InnovaPuglia S.p.A.

L'azione 1.3.4 prevede la predisposizione ed adesione a iniziative interregionali, nazionali ed europee di rilevanza per il territorio pugliese in ambiti individuati dai principali documenti di riferimento nazionali ed europei, nonché da protocolli e atti convenzionali con Amministrazioni centrali, organizzazioni e organismi nazionali ed europei.

L'azione 1.3.6 prevede l'evoluzione del Centro Tecnico Regionale (CTR) e la creazione e implementazione del Centro Regionale per l'Innovazione della PA Locale (CRIPAL) con il supporto del Crc Puglia, al fine di rafforzare la governance delle strategie regionali in tema di servizi pubblici digitali, con particolare riferimento agli aspetti tecnologici in grado di consentire una più ampia e rapida diffusione di servizi a maggiore interattività a tutti i livelli delle amministrazioni pubbliche pugliesi e anche nei confronti dei cittadini e delle

imprese. L'attuazione è affidata alla società in house della Regione Puglia "Innova Puglia S.p.A." sulla base della predisposizione ed approvazione da parte della Regione di un progetto tecnico di attività e della successiva stipula della convenzione/contratto. Per quanto attiene il Crc Puglia sono previste procedure di selezione pubblica.

La linea di intervento 1.4 prevede azioni, anche di natura sperimentale, sia sul versante della domanda ed in particolare di una maggiore diffusione delle TIC nelle operazioni produttive e gestionali, sia per quanto concerne il sostegno allo sviluppo dell'offerta regionale. Le azioni previste risultano coerenti e si inseriscono pienamente nel processo di attuazione di quanto disposto dalla DGR n. 1468 del 17.07.2012 in relazione alle prime linee di indirizzo per la definizione della Strategia regionale per la ricerca e l'innovazione basata sulla smart specialization.

L'azione 1.4.1 è orientata in particolare al rafforzamento della domanda e prevede l'erogazione di aiuti di Stato a finalità regionale alle PMI secondo quanto stabilito nel "Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione" n.9/2008 della Regione Puglia, con specifico riferimento agli articoli contenuti nel Titolo IV, così come modificato dal Regolamento regionale n.1/2009 ("Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione"). In particolare i programmi di investimento delle imprese saranno finanziari nell'ambito dei più ampi Programmi Integrati di Agevolazione (PIA) così come previsti dal Titolo IV, così come modificato dal Regolamento regionale n.1/2009 ("Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione"), oppure attraverso specifici Bandi e avvisi pubblicati sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

L'azione 1.4.2, attraverso l'erogazione di aiuti di Stato, mira a favorire la crescita e lo sviluppo di Pmi specializzate nell'offerta di applicazioni ICT, servizi e contenuti digitali – con particolare riguardo a servizi digitali avanzati che si renderanno fruibili grazie alla disponibilità di NGA sul territorio - anche nell'ambito delle smart cities and communities. In particolare attraverso Progetti di avvio e sperimentazione di living lab - laboratori che prevedono il coinvolgimento di diversi soggetti, tra cui le associazioni di categoria - si favorirà la creazione di un'interazione costante tra domanda, tecnologia e offerta al fine di intercettare le esigenze dell'utenza e trasformarle in soluzioni innovative da immettere sul mercato. L'azione verrà attuata da InnovaPuglia SpA sulla base della predisposizione ed approvazione da parte della Regione di un progetto tecnico di attività e della successiva stipula della convenzione/contratto. L'individuazione dei living lab da finanziare avverrà mediante uno specifico avviso pubblico approvato e pubblicato da parte della Regione Puglia. L'azione 1.4.3 mira a introdurre e sperimentare gli Appalti Pubblici per l'Innovazione (Public Procurement of Innovation). Si tratta di un approccio all'acquisto di servizi di ricerca e sviluppo sperimentale necessari per lo sviluppo di nuove soluzioni per fronteggiare un'esigenza posta dal settore pubblico per la quale non esiste una soluzione commercialmente stabile. In particolare, è esercizio propedeutico all'appalto commerciale, in quanto consente alla stazione appaltante di sperimentare in un contesto operativo reale le soluzioni tecnologiche alternative, sviluppate in parallelo da diversi operatori economici posti in competizione tra loro, al fine di valutarne i costi, i vantaggi e gli svantaggi, prima di (e senza) impegnarsi nell'acquisto di una fornitura di massa. Inoltre, è più flessibile rispetto alle tradizionali procedure di appalto pubblico, in quanto si inserisce in un regime di esenzione dal Codice dei Contratti pubblici ed è immediatamente applicabile senza alcun intervento normativo ad hoc. Proprio in quanto gli Appalti Pubblici per l'Innovazione costituiscono una nuova modalità di sviluppo di prodotti/servizi rispondenti alle crescenti ed non soddisfatte esigenze della Pubblica Amministrazione si intende prestare particolare riguardo all'ambito delle smart cities and communities.

La linea di intervento 1.5 promuove l'offerta di servizi digitali innovativi - con particolare riguardo a servizi digitali avanzati che si renderanno fruibili grazie alla disponibilità di NGA sul territorio - da parte della pubblica amministrazione nei confronti dei cittadini, delle imprese e della stessa PA in linea con il PO FESR 2007-2013, il PAC e più in generale con il Piano nazionale di e-government e l'Agenda digitale italiana. Le azioni previste risultano coerenti e si inseriscono pienamente nel processo di attuazione di quanto disposto dalla DGR n. 1468 del 17.07.2012 in relazione alle prime linee di indirizzo per la definizione della Strategia regionale per la ricerca e l'innovazione basata sulla smart specialization.

La linea prevede l'azione 1.5.1 finalizzata a interventi di completamento e ampliamento della programmazione 2000-2006 con particolare riferimento alla diffusione di soluzioni di e-government nell'ambito dell'efficienza amministrativa e dell'economia della conoscenza nei diversi comparti locali di sviluppo. La modalità di attuazione prevede l'individuazione e l'ampliamento di interventi già previsti dalla programmazione 2000-2006 e selezionati attraverso procedura negoziale.

L'azione 1.5.2 è orientata sia alla costituzione di una rete regionale di servizi finalizzata allo sviluppo del sistema di e-Government e della Società dell'Informazione nell'Amministrazione regionale e nel sistema delle autonomie locali, sia alla diffusione di contenuti, applicazioni e servizi digitali avanzati - con particolare riguardo a servizi digitali avanzati su NGA - attraverso l'attuazione di "Patti per le Città", inerenti gli ambiti di riferimento delle smart cities and communities. Lo strumento di attuazione è individuato nel primo caso nella procedura negoziale con gli Enti locali, con particolare riferimento alle aggregazioni di Area Vasta, nel secondo nella procedura negoziale con i Comuni.

L'azione 1.5.3 ha l'obiettivo di sviluppare sia servizi, contenuti e portali dell'Amministrazione regionale finalizzati alla crescita e alla diffusione dell'e-government sul territorio di riferimento, sia contenuti, applicazioni e servizi digitali avanzati presso l'Amministrazione regionale finalizzati alla crescita socioeconomica del territorio nonché ad una migliore governance dello stesso. In entrambi i casi, si prevede l'attivazione di procedure negoziali nell'ambito dell'Ente regionale.

Gli interventi della linea 1.5.4 sono attuati dal Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca, in qualità di organismo intermedio, limitatamente agli interventi di cui alla linea, così come disciplinato dalla convenzione sottoscritta con la Regione Puglia in data 05/08/2011. La linea finanzia interventi di potenziamento delle dotazioni infrastrutturali tecnologiche e multimediali degli istituti scolastici pugliesi di primo e secondo grado che costituiscono il requisito di base per rafforzare la diffusione della Società dell'informazione e, in particolare, dei servizi *web* nelle scuole pugliesi.

Rispetto del principio orizzontale "chi inquina paga"

Le azioni previste dal presente Asse non determinano significativi impatti sul principio "chi inquina paga". Particolare attenzione nella realizzazione dei progetti dovrà comunque essere posta al miglioramento della sostenibilità ambientale, con riferimento sia allo sviluppo dei sistemi wireless sia alla corretta gestione delle infrastrutture digitali sostituite o dismesse nel rispetto della disciplina RAEE.

Rispetto del principio orizzontale delle pari opportunità e di non discriminazione

Ai sensi dell'art. 16 del regolamento (CE) n. 1083 del 11 luglio 2006 e al punto 5.4.1 del Programma Operativo, il principio di pari opportunità e non discriminazione si intende rispettato qualora gli interventi siano mirati a perseguire la parità di genere e siano volti alla prevenzione di ogni discriminazione fondata sul sesso, la razza o l'origine etnica, la religione o le convinzioni personali, la disabilità, l'età o l'orientamento sessuale.

Il rispetto del principio di pari opportunità e non discriminazione costituisce un vero e proprio requisito di ammissibilità generale valido per ciascuna linea di intervento del PO FESR e quindi anche per ciascuna linea ed azione dell'Asse I, come individuato nel documento relativo ai criteri di selezione del PO FESR approvato dal Comitato di Sorveglianza del Programma. Possono contribuire in particolare al conseguimento di tale principio le attività di ricerca che prevedono il coinvolgimento attivo degli enti pubblici di ricerca e, conseguentemente, la partecipazione di giovani ricercatori. Un ulteriore contributo all'attuazione di tale principio può derivare dalle linee di intervento e dalle relative azioni volte a favorire la diffusione di servizi digitali sia nella pubblica amministrazione regionale e locale, sia nelle imprese pugliesi, anche con specifico riferimento all'azione 1.4.2 volta a sostenere il consolidamento delle imprese attive nel settore dell'ICT e, indirettamente, lo sviluppo del mercato del lavoro delle professioni collegate.

Nell'attuazione delle azioni previste dall'Asse si terrà conto, con riferimento alla fase di redazione di bandi e avvisi, di quanto previsto dalla Guida per l'applicazione dei principi di PO e NO, presentata dalla Referente Pari Opportunità del PO FESR durante il Comitato di Sorveglianza tenutosi l'11 maggio 2011. La guida fornisce un supporto operativo per l'applicazione del principio di pari opportunità e non discriminazione nella fase di redazione degli Avvisi pubblici, senza modificare la modalità procedurale di trasmissione preventiva e obbligatoria degli avvisi pubblici alla Referente PO del Programma, ai sensi dell'art. 10 del DPGR n. 886 del 24/09/2009.

Allocazione delle risorse nel periodo 2007-2013

Le risorse complessivamente rese disponibili nel periodo 2007-2013 ammontano a € 581.021.982,00, (rispettivamente € 418.890.027,72 PO FESR 2007-2013, € 162.131.954,28 PAC), come di seguito ripartite per ciascuna linea di intervento.

PO FESR 2007 - 2013

Linea di intervento	UE	Stato	UE + Stato	Regione	Totale
1.1 Sostegno all'attività di ricerca delle imprese	€ 130.992.692,92	€ 54.396.794,09	€ 185.389.487,01	€ 20.413.865,85	€ 205.803.352,86
	63,65%	26,43%	90,08%	9,92%	100,00%
1.2 Rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico	€ 26.286.770,69	€ 10.915.998,60	€ 37.202.769,29	€ 49.000.000,00	€ 86.202.769,29
	30,49%	12,66%	43,16%	56,84%	100,00%
1.4 Interventi per la diffusione delle TIC nelle PMI	€ 38.036.645,92	€ 15.795.320,71	€ 53.831.966,63	€ -	€ 53.831.966,63
	70,66%	29,34%	100,00%	0,00%	100,00%
1.5 Interventi per lo sviluppo dei servizi pubblici digitali	€ 48.896.776,64	€ 20.305.162,30	€ 69.201.938,94	€ 3.850.000,00	€ 73.051.938,94
	66,93%	27,80%	94,73%	5,27%	100,00%
TOTALE	€ 244.212.886,16	€ 101.413.275,71	€ 345.626.161,87	€ 73.263.865,85	€ 418.890.027,72
	58,30%	24,21%	82,51%	17,49%	100,00%

PAC

Linee di intervento	Totale
1.3 Interventi per il potenziamento di infrastrutture digitali	€ 78.878.225,49
	100,00%
1.5 Interventi per lo sviluppo dei servizi pubblici digitali	€ 83.253.728,79
	100,00%
Totale	€ 162.131.954,28
	100,00%

Linea 1.1 Sostegno alle attività di ricerca e innovazione delle imprese

La linea di intervento 1.1, finanziata dal PO FESR 2007-2013, è finalizzata a favorire la capacità di ricerca e innovazione internamente alle imprese, con particolare riferimento alla ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione di processo e prodotto. A tal fine la linea di intervento prevede la messa a disposizione di specifici regimi di aiuto per la grande impresa, per le PMI e per le piccole imprese innovative, nonché per l'acquisizione di servizi per l'innovazione delle imprese e la messa a disposizione di competenze e professionalità altamente qualificate.

Le azioni previste risultano coerenti e si inseriscono pienamente nel processo di attuazione di quanto disposto dalla DGR n. 1468 del 17.07.2012 in relazione alle prime linee di indirizzo per la definizione della Strategia regionale per la ricerca e l'innovazione basata sulla smart specialization.

Azioni da attivare

Le azioni sono le seguenti:

- Azione 1.1.1: Programmi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale realizzati da grandi imprese anche in associazione con PMI.
- Azione 1.1.2 : Programmi di ricerca industriale sviluppo sperimentale e innovazione realizzati da PMI.
- Azione 1.1.3: Aiuti alle nuove imprese innovatrici che investono in ricerca e sviluppo.

Ripartizione finanziaria

Di seguito si riporta l'assegnazione di risorse finanziarie alle singole azioni.

Azione	UE	Stato	UE + Stato	Regione	Totale
Azione 1.1.1 Programmi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale realizzati da grandi imprese anche in associazione con PMI	€ 52.677.727,10	€ 21.875.261,98	€ 74.552.989,08	€ 13.250.363,78	€ 87.803.352,86
	60,00%	24,91%	84,91%	15,09%	100,00%
Azione 1.1.2 Programmi di ricerca industriale sviluppo sperimentale e innovazione realizzati da PMI	€ 58.603.123,26	€ 24.335.876,74	€ 82.939.000,00	€ 5.061.000,00	€ 88.000.000,00
	66,59%	27,65%	94,25%	5,75%	100,00%
Azione 1.1.3 Aiuti alle nuove imprese innovatrici che investono in ricerca e sviluppo	€ 19.711.842,56	€ 8.185.655,37	€ 27.897.497,93	€ 2.102.502,07	€ 30.000.000,00
	65,71%	27,29%	92,99%	7,01%	100,00%
Totale	€ 130.992.692,92	€ 54.396.794,09	€ 185.389.487,01	€ 20.413.865,85	€ 205.803.352,86
	63,65%	26,43%	90,08%	9,92%	100,00%

Azione 1.1.1 : Programmi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale realizzati da grandi imprese anche in associazione con PMI.

L'azione sostiene i programmi di ricerca promossi dalle imprese di grande dimensione che possono accedere da sole o in associazione con PMI, favorendo una maggiore propensione di tali categorie di imprese alle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale. Dette attività sono quelle definite nella Disciplina comunitaria in materia di aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione (2006/C 323/01). Il regime di aiuto, l'intensità delle agevolazioni e le modalità di intervento sono quelle definite dal decreto del Ministro dello sviluppo economico del 27 marzo 2008, recante istituzione del regime di aiuti a favore delle attività di ricerca, sviluppo e innovazione, e nella circolare applicativa del 27 giugno 2008, n.4390, del Ministero dello Sviluppo Economico, recepiti con la delibera di Giunta Regionale n. 1838 del 30 settembre 2008.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 87.803.352,86**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

- Progetti di «ricerca industriale»: ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze, da utilizzare per mettere a punto nuovi prodotti, processi o servizi o permettere un notevole miglioramento dei prodotti, processi o servizi esistenti. Comprende la creazione di componenti di sistemi complessi necessaria per la ricerca industriale, in particolare per la validazione di tecnologie generiche, ad esclusione dei prototipi;
- Progetti di «sviluppo sperimentale»: acquisizione, combinazione, strutturazione e utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e altro, allo scopo di produrre piani, progetti o disegni per prodotti, processi o servizi nuovi, modificati o migliorati. Può trattarsi anche di altre attività destinate alla definizione concettuale, alla pianificazione e alla documentazione concernenti nuovi prodotti, processi e servizi. Tali attività possono comprendere l'elaborazione di progetti, disegni, piani e altra documentazione, purché non siano destinati a uso commerciale. Rientra nello sviluppo sperimentale la realizzazione di prototipi utilizzabili per scopi commerciali e di progetti pilota destinati a esperimenti tecnologici e/o commerciali, quando il prototipo è necessariamente il prodotto commerciale finale e il suo costo di fabbricazione è troppo elevato per poterlo usare soltanto a fini di dimostrazione e di convalida. L'eventuale, ulteriore sfruttamento di progetti di dimostrazione o di progetti pilota a scopo commerciale comporta la deduzione dei redditi così generati dai costi ammissibili.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia – Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'innovazione - Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Ricerca e Competitività)

5) Soggetti beneficiari

Grandi imprese singole o associate a PMI

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Le iniziative ammissibili saranno finanziate solo nell'ambito dei contratti di programma.

Le modalità di ammissione alle agevolazioni sono quelle previste dall'art. 52 del Regolamento regionale del 16 giugno 2008 n.9 "Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione", come modificato dal Regolamento n. 1/2009 ("Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione") e s.m.i. con particolare riferimento alle seguenti fasi:

- Accesso
- Presentazione del progetto definitivo
- Istruttoria della proposta
- Contrattualizzazione
- Gestione del contratto.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla Strategia Regionale in materia di Ricerca, Sviluppo e Innovazione
- Rispetto della disciplina comunitaria in materia di aiuti di Stato a favore della ricerca, sviluppo e innovazione
- Per quanto concerne la grande impresa, gli investimenti esogeni dovranno essere finalizzati a massimizzarne gli effetti sullo sviluppo economico locale attraverso un reale impegno da parte dell'investitore ad integrare le proprie attività a livello locale in termini di qualificato contenuto tecnologico e/o di ricaduta sulla filiera produttiva con conseguente elevata capacità di diffusione di effetti innovativi sui sistemi produttivi locali.

8) Criteri di selezione degli interventi

- Affidabilità del/dei soggetti proponenti, sia sotto il profilo economico-finanziario, sia in rapporto alla specifica esperienza nel settore di intervento.
- Impatto dell'iniziativa sull'economia dell'area geografica interessata, tenuto anche conto della capacità dell'intervento di aumentare l'attrattività dell'area favorendone l'inserimento in più ampi circuiti nazionali ed internazionali
- Capacità di attrazione di investimenti ad elevato contenuto tecnologico
- Capacità di stimolare un indotto stabile sul territorio
- Completamento e/o innovazione e/o consolidamento delle filiere settoriali e/o territoriali
- Creazione e consolidamento delle relazioni con il sistema regionale della ricerca e dell'innovazione.

Criteri di selezione VAS

- Progetti finalizzati a contribuire e migliorare la sostenibilità ambientale con particolare riguardo all'eco-efficienza dei processi produttivi e dei beni/servizi prodotti, riferita all'efficienza energetica, alla riduzione delle emissioni di CO₂/polveri sottili/ sostanze acidificanti, alla riduzione dei consumi idrici, al riuso dei reflui e alla tutela dei corpi idrici, alla riduzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti e al loro recupero.
- Progetti finalizzati allo sviluppo di tecnologie ambientali (ivi compreso il know how ambientale, nuovi materiali e nuovi metodi di lavoro), ed in particolare:
 - tecnologie per la gestione dell'inquinamento, sia di natura preventiva (integrate) volte a prevenire la formazione di sostanze inquinanti (o di rischi ambientali) durante il processo produttivo, sia di natura correttiva (end of pipe) volte a ridurre e/o trattare le emissioni in aria, acqua e suolo delle sostanze inquinanti;
 - tecnologie per la messa punto di processi di produzione "più puliti" basate sull'uso efficiente di risorse ed energia e sulla prevenzione, riduzione o eliminazione delle emissioni in aria, acqua, suolo, inclusa la produzione di rifiuti;

- tecnologie per la creazione o l'innovazione di prodotti (o linee di prodotto) più puliti che individuino nuove soluzioni a livello di materiali (ad es. riduzione/eliminazione di materiali dannosi, pericolosi o scarsi, sostituiti con materiali meno rari e più sicuri; creazione di nuovi materiali ad alto rendimento per risparmiare risorse; riutilizzo e riciclo di materiali; utilizzo di materia prime rinnovabili) ovvero a livello di caratteristiche di prodotto.

9) Spese ammissibili

- a) le spese di personale (ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario purché impiegati per il progetto di ricerca);
 - b) i costi degli strumenti e delle attrezzature nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto di ricerca. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto di ricerca, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto di ricerca, calcolati secondo i principi della buona prassi contabile;
 - c) i costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti (questi ultimi riferiti ai costi sostenuti sia prima della concessione, sia eventualmente per difendere la validità del diritto), acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne a prezzi di mercato, nell'ambito di un'operazione effettuata alle normali condizioni di mercato e che non comporti elementi di collusione, così come i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca;
 - d) spese generali supplementari derivanti direttamente dal progetto di ricerca rendicontate secondo la normativa vigente;
 - e) altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto dell'attività di ricerca;
 - f) spese di cui all'articolo 50 del Reg. (CE) n. 1828/2006 sostenute dalle autorità pubbliche.
- Le voci sub d) e sub e) non potranno eccedere il 18% delle spese ammissibili.

Azione 1.1.2 : Programmi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale realizzati da PMI.

L'azione sostiene i programmi di ricerca e innovazione promossi dalle PMI al fine di accrescere il contenuto innovativo delle attività e delle produzioni regionali sia nei settori produttivi tradizionali, sia nei settori innovativi. Le tipologie di aiuti previsti per le attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, servizi per l'innovazione e messa a disposizione di personale altamente qualificato, alla sono quelle definite dal Regolamento (CE) n. 800/2008 del 6 agosto 2008 della Commissione, relativo all'applicazione degli articoli 87 e 88 del Trattato CE agli aiuti di Stato a favore delle piccole e medie imprese, pubblicato sulla GUCE L214/3 del 9 agosto 2008.

Le tipologie di investimento ammissibili e le forme e intensità delle agevolazioni concedibili sono indicate nel "Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione" n. 1 del 19 gennaio 2009 e smi.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 88.000.000,00**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

- Attività di «ricerca industriale»: ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze, da utilizzare per mettere a punto nuovi prodotti, processi o servizi o permettere un notevole miglioramento dei prodotti, processi o servizi esistenti. Comprende la creazione di componenti di sistemi complessi necessaria per la ricerca industriale, in particolare per la validazione di tecnologie generiche, ad esclusione dei prototipi.
- Attività di «sviluppo sperimentale»: acquisizione, combinazione, strutturazione e utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e altro, allo scopo di produrre piani, progetti o disegni per prodotti, processi o servizi nuovi, modificati o migliorati. Può trattarsi anche di altre attività destinate alla definizione concettuale, alla pianificazione e alla documentazione concernenti nuovi prodotti, processi e servizi. Tali attività possono comprendere l'elaborazione di progetti, disegni, piani e altra documentazione, purché non siano destinati a uso commerciale. Rientra nello sviluppo sperimentale la realizzazione di prototipi utilizzabili per scopi commerciali e di progetti pilota destinati a esperimenti tecnologici e/o commerciali, quando il prototipo è necessariamente il prodotto commerciale finale e il suo costo di fabbricazione è troppo elevato per poterlo usare soltanto a fini di dimostrazione e di convalida. L'eventuale, ulteriore sfruttamento di progetti di dimostrazione o di progetti pilota a scopo commerciale comporta la deduzione dei redditi così generati dai costi ammissibili.
- Studi di fattibilità tecnica preliminari ad attività di ricerca industriale o di sviluppo sperimentale
- Iniziative per la concessione e il riconoscimento di brevetti e di altri diritti di proprietà industriale rivenienti da progetti di ricerca e sviluppo.
- Acquisizione di servizi di consulenza in materia di innovazione delle PMI.
- Acquisizione di servizi di supporto all'innovazione delle PMI.
- Messa a disposizione di personale altamente qualificato nel campo della ricerca, sviluppo e innovazione a favore delle PMI.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia - Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'innovazione - Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Ricerca e Competitività)

5) Soggetti beneficiari

Piccole e medie imprese in forma singola o in consorzio

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Le iniziative saranno finanziate nell'ambito dei Programmi Integrati di Agevolazione (PIA), così come previsti dal Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n.1/2009 e s.m.i., oppure attraverso specifici Bandi e avvisi pubblicati sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia. La Regione Puglia si potrà avvalere per l'attuazione degli interventi delle società in house "Puglia Sviluppo spa" e "InnovaPuglia spa".

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Ricerca, Sviluppo e Innovazione.
- Rispetto della disciplina comunitaria in materia di aiuti di Stato a favore della Ricerca, Sviluppo e Innovazione

8) Criteri di selezione degli interventi

- Promozione dell'integrazione e innovazione di filiera e/o di distretto
- Attendibilità tecnico-economica della proposta progettuale
- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto)
- Definizione di idonei modelli organizzativi, strumenti e meccanismi gestionali utili a sviluppare efficacemente la proposta progettuale
- Grado di innovatività del progetto rispetto allo stato dell'arte della ricerca nel settore e al contesto
- Impatto potenziale dei risultati del progetto sul sistema socio-economico-industriale, anche in riferimento all'impatto di genere
- Partecipazione di università e/o centri di ricerca al progetto;
- Grado di coinvolgimento nel progetto di giovani ricercatori (misurato in termini di mobilità dei ricercatori dall'università alle imprese e viceversa, assorbimento di capitale umano nelle imprese; scambi di ricercatori, personale tecnico e specializzato tra università, centri di ricerca e imprese che innalzino la dotazione di capitale umano d'eccellenza nel sistema produttivo)
- Definizione di rigorose procedure di valutazione dei risultati, mediante un idoneo sistema di indicatori e di monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività, con particolare riferimento, per i progetti di maggiore dimensione, alla valutazione intermedia delle criticità superate e della possibilità residua di raggiungere gli obiettivi realizzativi prefissati.

Criteri di selezione VAS

- Progetti di ricerca finalizzati a contribuire e migliorare la sostenibilità ambientale con particolare riguardo all'eco-efficienza dei processi produttivi e dei beni/servizi prodotti, riferita all'efficienza energetica, alla riduzione delle emissioni di CO2/polveri sottili/ sostanze acidificanti, alla riduzione dei consumi idrici, al riuso dei reflui e alla tutela dei corpi idrici, alla riduzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti e al loro recupero.
- Progetti finalizzati allo sviluppo di tecnologie ambientali (ivi compreso il know how ambientale, nuovi materiali e nuovi metodi di lavoro), ed in particolare:
 - tecnologie per la gestione dell'inquinamento, sia di natura preventiva (integrate) volte a prevenire la formazione di sostanze inquinanti (o di rischi ambientali) durante il processo produttivo, sia di natura correttiva (end of pipe) volte a ridurre e/o trattare le emissioni in aria, acqua e suolo delle sostanze inquinanti;

- tecnologie per la messa punto di processi di produzione “più puliti” basate sull’uso efficiente di risorse ed energia e sulla prevenzione, riduzione o eliminazione delle emissioni in aria, acqua, suolo, inclusa la produzione di rifiuti;
- tecnologie per la creazione o l’innovazione di prodotti (o linee di prodotto) più puliti che individuino nuove soluzioni a livello di materiali (ad es. riduzione/eliminazione di materiali dannosi, pericolosi o scarsi, sostituiti con materiali meno rari e più sicuri; creazione di nuovi materiali ad alto rendimento per risparmiare risorse; riutilizzo e riciclo di materiali; utilizzo di materia prime rinnovabili) ovvero a livello di caratteristiche di prodotto.

9) Spese ammissibili

- a) le spese di personale (ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario purché impiegati per il progetto di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale);
- b) le spese per l’utilizzo di personale altamente qualificato messo a disposizione delle PMI beneficiarie dell’aiuto da parte di organismi di ricerca o grandi imprese per la realizzazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione;
- c) i costi degli strumenti e delle attrezzature (hardware e software) nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto di ricerca. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto di ricerca, calcolati secondo i principi della buona prassi contabile;
- d) i costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti (questi ultimi riferiti ai costi sostenuti sia prima della concessione, sia eventualmente per difendere la validità del diritto), ,
- e) le spese per l’acquisizione di servizi di consulenza in materia di innovazione delle imprese: consulenza gestionale connessa con l’introduzione di nuove tecnologie; assistenza tecnologica per l’introduzione di nuove tecnologie; servizi di trasferimento di tecnologie; consulenza in materia di acquisizione, protezione e commercializzazione dei diritti di proprietà intellettuale e di accordi di licenza; addestramento del personale.
- f) le spese per l’acquisizione di servizi di supporto all’innovazione delle imprese: consultazione di banche dati e biblioteche tecniche; ricerche di mercato; utilizzazione di laboratori; etichettatura di qualità, test e certificazione di prodotto;
- g) le spese generali supplementari derivanti direttamente dal progetto di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale fino al 5% massimo e rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- h) altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto dell’attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale;
- i) spese di cui all’articolo 50 del Reg. (CE) n. 1828/2006) sostenute dalle autorità pubbliche

Il soggetto beneficiario ed i fornitori di beni e servizi non devono avere alcun tipo di partecipazione reciproca a livello societario.

I servizi di consulenza di cui alla voce sub d) non devono rivestire carattere continuativo o periodico, non devono essere assicurabili dalle professionalità rinvenibili all’interno del soggetto beneficiario né da eventuali partner, sia nazionali che esteri, né essere connessi alle normali spese di funzionamento dell’impresa.

Le voci sub d) e sub e) non potranno eccedere il 18% delle spese ammissibili.

Azione 1.1.3 : Aiuti alle nuove imprese innovatrici che investono in ricerca e sviluppo.

L'azione sostiene la creazione e lo sviluppo di piccole imprese innovative che investono in ricerca e sviluppo al fine di consolidare la presenza di imprese innovative già operative sul territorio regionale, nonché di stimolare la nascita di nuove piccole imprese che intendono valorizzare a livello produttivo i risultati della ricerca in settori industriali innovativi.

Le tipologie di investimento ammissibili e le forme e intensità delle agevolazioni concedibili sono indicate nel "Regolamento per aiuti alle piccole imprese innovative operative e di nuova costituzione" n. 20 del 14 ottobre 2008 della Regione Puglia e ss.mm.ii.;

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 30.000.000,00**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

- Finanziamento di piani di impresa presentati da imprese già operative o di nuova costituzione secondo le modalità ed i requisiti individuati nel regolamento regionale n. 20/2008, sia nella parte relativa agli investimenti materiali ed immateriali, sia per quanto concerne gli oneri connessi alla gestione.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia - Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'Innovazione - Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Ricerca e Competitività)

5) Soggetti beneficiari

Micro e piccole imprese innovative secondo la definizione ed i criteri riportati nell'art. 3 e nell'art. 6 del regolamento regionale n. 20/2008 e ss.mm.ii.;

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Bandi o avvisi pubblicati sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Ricerca, Sviluppo e Innovazione
- Rispetto della disciplina comunitaria in materia di aiuti di Stato a favore della ricerca, sviluppo e innovazione

8) Criteri di selezione degli interventi

- Promozione dell'integrazione e innovazione di filiera e/o di distretto
- Attendibilità tecnico-economica della proposta progettuale
- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto)
- Definizione di idonei modelli organizzativi, strumenti e meccanismi gestionali utili a sviluppare efficacemente la proposta progettuale

- Partecipazione di università e/o centri di ricerca al progetto;
- Valorizzazione delle iniziative aventi un più elevato profilo di rischio relativa e valore aggiunto – rispetto alle situazione in assenza di intervento – e capacità di assicurare un impatto duraturo sulla competitività
- Peso della componente di giovani e di donne impegnati nel progetto.

9) Spese ammissibili

- a) le spese in attivi materiali riguardanti opere edili, impianti, macchinari e attrezzature nuovi di fabbrica;
- b) le spese in attivi immateriali legate ad investimenti in trasferimento di tecnologie mediante acquisizione di licenze di sfruttamento o di conoscenze tecniche brevettate o non brevettate qualora soddisfano le seguenti condizioni:
 - l'investimento costituisce elemento patrimoniale ammortizzabile;
 - il bene oggetto di investimento deve essere acquistato a condizioni di mercato presso imprese delle quali l'acquirente non disponga di alcun potere di controllo diretto o indiretto;
 - l'investimento deve figurare all'attivo del bilancio dell'impresa ed essere utilizzato nell'unità locale cui l'agevolazione si riferisce per almeno cinque anni, ad eccezione dei casi in cui lo stesso diventi obsoleto da un punto di vista tecnico;
 - il beneficiario dell'aiuto si impegna a restituire l'importo delle agevolazioni legate agli investimenti immateriali nel caso in cui gli stessi siano rivenduti nel corso del periodo di cui al capoverso precedente.
- c) spese di gestione:
 - spese per personale dipendente inclusi oneri sociali obbligatori;
 - spese amministrative e tasse diverse dall'IVA;
 - locazione finanziaria di macchinari e attrezzature;
 - energia, acqua, riscaldamento;
- d) spese di cui all'articolo 50 del Reg. (CE) n. 1828/2006) sostenute dalle autorità pubbliche.

Linea 1.2 Rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico della regione a sostegno della domanda delle imprese

La linea di intervento 1.2, finanziata dal PO FESR 2007-2013, è finalizzata a favorire il raccordo domanda-offerta di ricerca in una logica di sostegno ai fabbisogni del sistema imprenditoriale regionale. A tal fine la linea di intervento prevede sia il rafforzamento di alcune tipologie di reti funzionali a favorire l'incontro tra imprese ed organismi di ricerca, con particolare riferimento alle reti di laboratori pubblico-privati ed ai distretti tecnologici, sia la realizzazione di progetti cooperativi di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale presentati da imprese, ma con il contributo determinante degli organismi di ricerca, sia il rafforzamento della capacità di valorizzazione dei risultati della ricerca.

Le azioni previste risultano coerenti e si inseriscono pienamente nel processo di attuazione di quanto disposto dalla DGR n. 1468 del 17.07.2012 in relazione alle prime linee di indirizzo per la definizione della Strategia regionale per la ricerca e l'innovazione basata sulla smart specialization.

Azioni da attivare

Le azioni sono le seguenti:

- Azione 1.2.1 : Reti per il rafforzamento del potenziale tecnologico regionale
- ~~Azione 1.2.2 : Progetti di ricerca congiunti imprese-organismi di ricerca-~~
- Azione 1.2.3 : Rete regionale per il Trasferimento di Conoscenza
- Azione 1.2.4: Partenariati Regionali per l'Innovazione
- Azione 1.2.5: Rafforzamento del potenziale tecnologico del Distretto tecnologico dell'hightech sull'intero territorio regionale

Ripartizione finanziaria

Di seguito si riporta l'assegnazione di risorse finanziarie alle singole azioni.

Azione	UE	Stato	UE + Stato	Regione	Totale
Azione 1.2.1 Reti per il rafforzamento del potenziale tecnologico regionale	€ 2.486.020,53	€ 1.032.359,47	€ 3.518.380,00	€ 34.000.000,00	€ 37.518.380,00
	6,63%	2,75%	9,38%	90,62%	100,00%
Azione 1.2.3 Rete regionale per il Trasferimento di Conoscenza	5.370.015,76	2.229.984,24	€ 7.600.000,00	€ -	€ 7.600.000,00
	70,66%	29,34%	100,00%	0,00%	100,00%
Azione 1.2.4 Partenariati Regionali per l'Innovazione	€ 18.430.734,40	€ 7.653.654,89	€ 26.084.389,29	€ -	€ 26.084.389,29
	70,66%	29,34%	100,00%	0,00%	100,00%
Azione 1.2.5 Rafforzamento del potenziale tecnologico del Distretto tecnologico dell'hightech sull'intero territorio regionale	€ -	€ -	€ -	€ 15.000.000,00	€ 15.000.000,00
	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
Totale	€ 26.286.770,69	€ 10.915.998,60	€ 37.202.769,29	€ 49.000.000,00	€ 86.202.769,29
	30,49%	12,66%	43,16%	56,84%	100,00%

Azione 1.2.1 : Reti per il rafforzamento del potenziale tecnologico regionale

L'azione mira al potenziamento della capacità di offerta tecnologica del sistema della ricerca pubblica regionale attraverso il consolidamento e l'ampliamento della rete di laboratori pubblici di ricerca affinché essa contribuisca significativamente allo sviluppo dei settori ad alta tecnologia ed all'innovazione tecnologica. I settori di intervento sono i seguenti: Aeronautico, spaziale ed avionico, Agroalimentare, Biotecnologie per la salute dell'uomo, Energia, Meccatronica, Nuovi materiali e nuove tecnologie per i sistemi produttivi, Tecnologie per l'energia e l'ambiente, Logistica.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 37.518.300,00

L'azione potrà beneficiare di una ulteriore dotazione finanziaria nell'ambito del POR FSE 2007-2013, nei limiti della coerenza con le relative priorità.

2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:

L'azione intende supportare interventi per il potenziamento infrastrutturale dei laboratori e dei centri di ricerca che svolgono attività a favore dei settori produttivi regionali e che, per qualità delle competenze possedute, possono essere considerati quali punti di riferimento per la diffusione dell'innovazione tecnologica e lo sviluppo di nuovi settori hi-tech nella regione Puglia.

La strumentazione acquisita dovrà essere utilizzata, infatti, per attuare iniziative di ricerca industriale (che creino nuovi prodotti, processi o servizi, o migliorino quelli esistenti) e di sviluppo sperimentale (per l'elaborazione di progetti nuovi, che utilizzino per lo più le conoscenze scientifiche e tecnologiche esistenti).

La fase iniziale di individuazione delle proposte, da ammettere alle fasi successive, avviene attraverso un avviso pubblico per l'acquisizione di piani per la realizzazione delle reti di laboratori. I soggetti abilitati a presentare domanda di partecipazione dovranno dimostrare capacità significative di aggregare interesse da parte del sistema produttivo regionale, sia sotto il profilo soggettivo che sotto quello progettuale.

Sulla base delle proposte presentate in risposta all'avviso pubblico, a seguito di apposita istruttoria, anche in contraddittorio con i soggetti proponenti, verranno definiti ed approvate le graduatorie dei Piani relativi alle reti di laboratori da costituire. La valutazione delle proposte presentate sarà affidata ad esperti nazionali ed internazionali. Sarà, quindi, acquisita la progettazione esecutiva. Il progetto consisterà nella definizione di dettaglio degli elementi contenuti nei Piani relativi alle reti di laboratori ammessi a questa fase. Inoltre, dovrà essere presentato uno specifico elaborato riguardante la programmazione di attività di ricerca per lo svolgimento di un progetto dimostratore di funzionamento della rete.

Il progetto esecutivo, ove presenti variazioni sostanziali rispetto agli elaborati presentati nella fase precedente e valutati positivamente, verrà sottoposto ad un giudizio di merito utilizzando esperti nazionali ed internazionali. Il processo di valutazione si svilupperà in modo negoziale al fine di assicurare qualità di elaborazione, rispetto della tempistica e corrispondenza con gli indirizzi programmatici regionali.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia - Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'innovazione- Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Ricerca e Competitività)

5) Soggetti beneficiari

Regione - Università e Enti Pubblici di ricerca con sede operativa nel territorio della Regione Puglia e l'ENEA.

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Le modalità previste per l'attivazione dell'intervento prevedono le seguenti fasi:

1. avviso pubblico per l'acquisizione di proposte di piani relativi alle reti di laboratori;
2. valutazione delle proposte pervenute e definizione delle graduatorie;
3. acquisizione della progettazione esecutiva;
4. valutazione della progettazione esecutiva;
5. approvazione e finanziamento delle reti di laboratori

La valutazione sarà effettuata mediante il ricorso ad organismi ed esperti esterni riconosciuti come autorevoli dalla comunità scientifica nazionale ed internazionale, privi di qualsiasi conflitto di interessi e selezionati con modalità trasparenti che garantiscano, anche tramite procedure di "peer-to-peer-review", indipendenza, alto profilo ed elevate competenze tecnico-scientifiche dell'attività istruttoria e di selezione.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Ricerca, Sviluppo e Innovazione
- Rispetto della disciplina comunitaria in materia di aiuti di Stato a favore della ricerca, sviluppo e innovazione

8) Criteri di selezione degli interventi

- Composizione qualitativa e quantitativa del partenariato e/o delle aggregazioni coinvolte nel progetto, con particolare riguardo ai Distretti Produttivi e Tecnologici
- Contributo al rafforzamento del potenziale tecnologico regionale
- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto)
- Attendibilità tecnico-economica della proposta progettuale con particolare riferimento alla capacità di risposta alle esigenze del sistema imprenditoriale regionale
- Definizione di rigorose procedure di valutazione dei risultati, mediante un idoneo sistema di indicatori e di monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività, con particolare riferimento, per i progetti di maggiore dimensione, alla valutazione intermedia delle criticità superate e della possibilità residua di raggiungere gli obiettivi realizzativi prefissati
- Contributo del progetto all'aumento della capacità di assorbimento di nuova conoscenza e di sviluppo dell'innovazione nelle imprese, valutata anche in relazione alla capacità di favorire l'inserimento di ricercatori qualificati, innescare processi di generazione di conoscenze e competenze all'interno delle imprese e assumere assetti organizzativi idonei a rendere più efficace la capacità di innovazione

9) Spese ammissibili

Le spese ammissibili devono rientrare nelle seguenti categorie:

- a) costi degli strumenti e/o delle attrezzature nella misura necessaria per sviluppare specifiche attività di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo, avuto riguardo a tutto il loro ciclo di vita;
- b) costi per la preparazione e avvio effettivo delle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, ivi inclusi i costi di addestramento del personale interno del laboratorio:
 - i. costi per personale dipendente e personale non dipendente con contratto di collaborazione a progetto;
 - ii. costi per servizi di consulenza tecnico-scientifica e prestazioni di servizio da svolgersi al di fuori del relativo laboratorio anche esternamente alla regione, purchè sia accertato il carattere di indispensabilità rispetto agli obiettivi del progetto;
- c) spese generali rendicontate secondo la normativa vigente;
- d) spese di cui all'articolo 50 del Reg. (CE) n. 1828/2006) sostenute dalle autorità pubbliche.

I costi di cui alle lettere b) e c), debitamente rendicontati, saranno ammessi a finanziamento nei limiti complessivi del 18% dell'intero finanziamento concesso.

Le proposte progettuali devono avere un costo complessivo (quota regionale e altre fonti) non inferiore a 1.000.000 di Euro. Il finanziamento regionale non potrà comunque essere superiore a 2.500.000 Euro.

Azione 1.2.3 : Rete regionale per il Trasferimento di Conoscenza

L'azione interviene per favorire la costruzione di una rete di servizi funzionale alla promozione di collegamenti efficaci tra sistema della ricerca e sistema produttivo da attuare anche attraverso la Rete Regionale degli Industrial Liaison Office (ILO Puglia), al fine di rafforzare la capacità di valorizzazione industriale dei risultati della ricerca, in stretto raccordo con gli altri soggetti della filiera della conoscenza quali reti di laboratori, distretti tecnologici e distretti produttivi.

L'azione mira a supportare l'evoluzione del trasferimento tecnologico inter-organizzativo in un processo di scambio di conoscenza con partner esterni secondo il modello di open innovation.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 7.600.000,00**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

Il principale obiettivo del progetto, attraverso l'azione della rete regionale degli Uffici per il Trasferimento della Conoscenza (o Knowledge Transfer Office) delle Università e gli enti pubblici di ricerca pugliesi, è il potenziamento della capacità di erogazione dei servizi di ricerca e la valorizzazione della ricerca attraverso attività di promozione di imprese spin off innovative, dello sfruttamento della proprietà industriale e di accordi con le imprese.

In particolare verranno svolte le seguenti attività:

A. Attività di promozione e valorizzazione

- o Sviluppo di politiche di valorizzazione e di internazionalizzazione dei risultati della ricerca
- o Diffusione della cultura della Proprietà intellettuale (brevetti e licenze)
- o Collegamento con il sistema produttivo regionale (con particolare riferimento ai distretti produttivi)
- o Promozione in merito alle attività di estensione internazionale dei brevetti
- o Promozione in relazione alla creazione e all'accompagnamento delle spin-off verso il mercato
- o Organizzazione della "Start CUP Puglia" (per promuovere attraverso la "business plan competition" azioni di sensibilizzazione ed accompagnamento alla creazione di imprese basate sulla creatività e l'innovazione)
- o Organizzazione del "Festival dell'Innovazione" (per diffondere i trend tecnologici e promuovere il sistema innovativo regionale a livello internazionale)
- o Sperimentazione di luoghi di "open innovation" finalizzati al raccordo Ricerca-Industria
- o Sperimentazione di strumenti permanenti per la divulgazione scientifica
- o Monitoraggio e valutazione del sistema innovativo regionale

B. Promozione della rete regionale degli ILO

- o Rafforzamento delle competenze e innovazione organizzativa nelle università e negli EPR
- o Creazione di strumenti a supporto del lavoro di rete tra gli UTC

Ciascun progetto di cui al punto B non potrà superare l'importo di 100.000 €.

Le risorse finanziarie di cui al punto 1) sono attribuite secondo le modalità di seguito riportate:

Attività di cui al punto A: 6.500.000

Attività di cui al punto B: 1.100.000

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia – Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l’innovazione- Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Ricerca e Competitività)

5) Soggetti beneficiari

ARTI - Agenzia Regionale per la Tecnologia e l’Innovazione
Università, enti pubblici di ricerca

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Gli interventi di cui al punto A sono realizzati dalla Agenzia Regionale per la Tecnologia e l’Innovazione. A tal fine l’ARTI predispone un Programma operativo di attività che sottopone al Servizio regionale competente per l’approvazione.

Per gli interventi di cui al punto B, la Regione avvalendosi dell’ARTI predispone avvisi pubblici relativi alla candidatura, selezione ed ammissione a finanziamento dei progetti da parte delle università e degli EPR pugliesi. L’attuazione dell’azione avverrà nel pieno rispetto del Decreto legislativo n. 163/2006 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Ricerca, Sviluppo e Innovazione

8) Criteri di selezione degli interventi

Per le attività di promozione della rete regionale degli ILO di cui al punto 2) B:

- Capacità della proposta progettuale di indurre un rafforzamento negli orientamenti innovativi delle imprese e, contemporaneamente, uno stimolo a processi di collaborazione stabili ed efficaci tra imprese, centri di ricerca e di competenza tecnologica e università
- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto)
- Impatto potenziale dei risultati del progetto sul sistema socio-economico-industriale, anche in riferimento all’impatto di genere
- Impatto dell’iniziativa sull’economia dell’area geografica interessata, tenuto anche conto della capacità dell’intervento di aumentare l’attrattività dell’area favorendone l’inserimento in più ampi circuiti nazionali ed internazionali;
- Contributo del progetto all’aumento della capacità di assorbimento di nuova conoscenza e di sviluppo dell’innovazione nelle imprese, valutata anche in relazione alla capacità di favorire l’inserimento di ricercatori qualificati, innescare processi di generazione di conoscenze e competenze all’interno delle imprese e assumere assetti organizzativi idonei a rendere più efficace la capacità di innovazione
- Rilevanza delle ricadute (esterne) del progetto in termini di produzione di beni/servizi pubblici

9) Spese ammissibili

Le spese ammissibili devono rientrare nelle seguenti categorie:

- a) Costi relativi al personale interno
- b) Costi relativi ai consulenti esterni integrati nella struttura operativa
- c) Altre voci di costo.

Per “Altre voci di costo” si intendono le spese sostenute in relazione a:

- servizi e consulenze specifiche per la realizzazione delle attività
- azioni di comunicazione e promozione
- viaggi e spese di missione
- costruzione o acquisizione di programmi SW e strumenti di aggiornamento specialistici
- noleggio o leasing di attrezzature specialistiche
- costi sostenuti dall’Agenzia per la gestione delle commesse, rendicontati secondo quanto previsto dalla normativa vigente ed entro il limite massimo del 5% della voce complessiva “altri costi”.

Azione 1.2.4 : Partenariati Regionali per l'Innovazione

Con la Comunicazione della Commissione europea "Europa 2020. Iniziativa faro UNIONE DELL'INNOVAZIONE" COM(2010) 546 def , si richiama l'attenzione dei policy maker comunitari, nazionali e regionali a contrastare l'eccessiva frammentazione e duplicazione degli investimenti pubblici in ricerca ed innovazione e si invita a spendere le risorse più efficacemente raggiungendo una massa critica.

Per tener conto della specifica capacità di innovare dell'economia regionale pugliese, occorre promuovere la specializzazione intelligente che porta imprese, organismi di ricerca e università a lavorare fianco a fianco per identificare i settori più promettenti e a contrastare gli specifici punti deboli che ostacolano l'innovazione nei settori prescelti.

Questo intervento intende promuovere la creazione di partnership tecnologiche pubblico-private per agende regionali di ricerca ed innovazione, che traggano l'obiettivo di posizionare la Puglia rispetto alle sfide comuni dell'Europa 2020 attuando strategie di smart specialization (specializzazione intelligente).

In particolare, i Partenariati Regionali dell'Innovazione hanno l'obiettivo di:

- promuovere la maggiore connessione tra la domanda aggregata di tecnologia espressa dai cluster pugliesi e le eccellenze scientifiche pubbliche e private che insistono sul territorio;
- rafforzare l'acquisizione delle necessarie competenze con il coinvolgimento di giovani ricercatori negli organismi di ricerca ed il distacco di personale altamente specializzato nelle PMI;
- accompagnare i percorsi di valorizzazione dei risultati conseguiti verso la creazione di spin off e start up attraverso percorsi di formazione per l'imprenditorialità tecnologica;
- favorire le connessioni con progetti nazionali e trans-nazionali.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 26.084.389,29**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

Si tratta di progetti il cui obiettivo è quello di contribuire allo sviluppo regionale attraverso attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione, negli ambiti tematici del PNR e della strategia regionale, presentati da partenariati costituiti da imprese unitamente a organismi di ricerca con sedi operative nel territorio della regione.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia - Area per lo sviluppo, il lavoro e l'innovazione - Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Ricerca e Competitività)

5) Soggetti beneficiari

Piccole e medie imprese e organismi di ricerca

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Attraverso specifici Bandi e avvisi pubblicati sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

Le tipologie attività con riferimento alla ricerca industriale e sperimentale sono quelle definite nella Disciplina comunitaria in materia di aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione (2006/C 323/01). Le tipologie di investimento ammissibili e le forme e intensità delle agevolazioni concedibili sono indicate nel “Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione” n. 1 del 19 gennaio 2009 e s.m.i.

La Regione Puglia si potrà avvalere per l’attuazione degli interventi della società in house “InnovaPuglia spa”.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Ricerca, Sviluppo e Innovazione
- Rispetto della disciplina comunitaria in materia di aiuti di Stato a favore della ricerca, sviluppo e innovazione

8) Criteri di selezione degli interventi

- Promozione dell’integrazione e innovazione di filiera e/o di distretto
- Capacità della proposta progettuale di indurre un rafforzamento negli orientamenti innovativi delle imprese e, contemporaneamente, uno stimolo a processi di collaborazione stabili ed efficaci tra imprese, centri di ricerca e di competenza tecnologica e università
- Composizione qualitativa e quantitativa del partenariato e/o delle aggregazioni coinvolte nel progetto, con particolare riguardo ai Distretti Produttivi e Tecnologici
- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto)
- Definizione di rigorose procedure di valutazione dei risultati, mediante un idoneo sistema di indicatori e di monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività, con particolare riferimento, per i progetti di maggiore dimensione, alla valutazione intermedia delle criticità superate e della possibilità residua di raggiungere gli obiettivi realizzativi prefissati
- Impatto potenziale dei risultati del progetto sul sistema socio-economico-industriale, anche in riferimento all’impatto di genere
- Grado di innovatività della proposta progettuale rispetto allo stato dell’arte della ricerca nel settore e al contesto
- Contributo del progetto all’aumento della capacità di assorbimento di nuova conoscenza e di sviluppo dell’innovazione nelle imprese, valutata anche in relazione alla capacità di favorire l’inserimento di ricercatori qualificati, innescare processi di generazione di conoscenze e competenze all’interno delle imprese e assumere assetti organizzativi idonei a rendere più efficace la capacità di innovazione
- Peso della componente di giovani e di donne impegnati nel progetto

Criteri di selezione VAS

- Ricerca finalizzata a contribuire e migliorare la sostenibilità ambientale con particolare riguardo all’eco-efficienza dei processi produttivi e dei beni/servizi prodotti, riferita all’efficienza energetica, alla riduzione delle emissioni di CO₂/polveri sottili/ sostanze acidificanti, alla riduzione dei consumi idrici, al riuso dei reflui e alla tutela dei corpi idrici, alla riduzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti e al loro recupero.
- Ricerca finalizzata allo sviluppo di tecnologie ambientali (ivi compreso il *know how* ambientale, nuovi materiali e nuovi metodi di lavoro), ed in particolare:
 - *tecnologie per la gestione dell’inquinamento*, sia di natura preventiva (integrate) volte a prevenire la formazione di sostanze inquinanti (o di rischi ambientali) durante il processo produttivo, sia di natura correttiva (*end of pipe*) volte a ridurre e/o trattare le emissioni in aria, acqua e suolo delle sostanze inquinanti;

- *tecnologie per la messa punto di processi di produzione “più puliti”* basate sull'uso efficiente di risorse ed energia e sulla prevenzione, riduzione o eliminazione delle emissioni in aria, acqua, suolo, inclusa la produzione di rifiuti;
- *tecnologie per la creazione o l'innovazione di prodotti (o linee di prodotto) più puliti* che individuino nuove soluzioni a livello di materiali (ad es. riduzione/eliminazione di materiali dannosi, pericolosi o scarsi, sostituiti con materiali meno rari e più sicuri; creazione di nuovi materiali ad alto rendimento per risparmiare risorse; riutilizzo e riciclo di materiali; utilizzo di materia prime rinnovabili) ovvero a livello di caratteristiche di prodotto.

9) Spese ammissibili

Le spese ammissibili devono rientrare nelle seguenti categorie:

- a) le spese di personale (ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario purché impiegati per il progetto di ricerca, sviluppo e innovazione anche in distacco);
- b) i costi per l'utilizzo di personale altamente qualificato messo a disposizione delle PMI beneficiarie dell'aiuto da parte di organismi di ricerca o grandi imprese per la realizzazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione;
- c) i costi degli strumenti e delle attrezzature hardware e software nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto di ricerca, ricerca, sviluppo e innovazione. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto di ricerca, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto di ricerca, calcolati secondo i principi della buona prassi contabile;
- d) i costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti (questi ultimi riferiti ai costi sostenuti sia prima della concessione, sia eventualmente per difendere la validità del diritto);
- e) spese per l'acquisizione di servizi di consulenza in materia di innovazione delle imprese: consulenza gestionale connessa con l'introduzione di nuove tecnologie; assistenza tecnologica per l'introduzione di nuove tecnologie; servizi di trasferimento di tecnologie; consulenza in materia di acquisizione, protezione e commercializzazione dei diritti di proprietà intellettuale e di accordi di licenza; addestramento del personale;
- f) spese per l'acquisizione di servizi di supporto all'innovazione delle imprese: consultazione di banche dati e biblioteche tecniche; ricerche di mercato; utilizzazione di laboratori; etichettatura di qualità, test e certificazione di prodotto;
- g) le spese generali supplementari derivanti direttamente dal progetto di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale calcolati su base forfettaria fino al 5% massimo dei costi totali ammissibili rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- h) altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto dell'attività di ricerca;
- i) Le spese di cui all'articolo 50 del Reg. (CE) n. 1828/2006 sostenute dalle autorità pubbliche .

Il soggetto beneficiario ed i fornitori di beni e servizi non devono avere alcun tipo di partecipazione reciproca a livello societario.

I servizi di consulenza, di cui alla voce sub e), non devono rivestire carattere continuativo o periodico, non devono essere assicurabili dalle professionalità rinvenibili all'interno del soggetto beneficiario né da eventuali partner, sia nazionali che esteri, né essere connessi alle normali spese di funzionamento dell'impresa.

Le voci sub f) e sub g) non potranno eccedere il 18% delle spese ammissibili.

Azione 1.2.5 : Rafforzamento del potenziale tecnologico del Distretto tecnologico dell'hightech sull'intero territorio regionale

Il Distretto tecnologico dell'high.tech (Dhitech) nasce nell'ambito di un Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica siglato in data 28/04/2005 tra il Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca e la Regione Puglia con l'obiettivo di realizzare un sistema di ricerca ed innovazione tecnologica dove sostenere, attraverso l'eccellenza scientifica, tecnologica ed imprenditoriale, l'attrattività di investimenti in settori produttivi ad alta tecnologia e la modernizzazione dei sistemi produttivi tradizionali. L'attività del Dhitech, cui partecipano organismi pubblici di ricerca, laboratori privati e pubblici, imprese, si sviluppa in stretta coerenza strategica con la strategia dell'innovazione della Regione, le direttive del Piano Nazionale della Ricerca e le tematiche di priorità del VII Programma Quadro UE in particolare per quanto concerne le due grandi aree di specializzazione: materiali avanzati e nanotecnologie, e ICT e cambiamenti organizzativi, aree di specializzazione che riguardano "enabling technologies" che impattano su molteplici filiere produttive del sistema imprenditoriale regionale.

La presente azione mira in particolare a promuovere il potenziamento tecnologico ed infrastrutturale del Dhitech sull'intero territorio pugliese, rafforzando le strategie di ricerca e sostegno all'innovazione già avviate nella fase iniziale di start up e sviluppo a partire da metà dello scorso decennio.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 15.000.000,00**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

Le attività da finanziare riguardano la potenziamento tecnologico ed infrastrutturale di laboratori pubblici coinvolti in attività di ricerca in favore delle imprese pugliesi.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia – Area politiche per lo sviluppo, il lavoro e l'innovazione- Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Ricerca e Competitività)

5) Soggetti beneficiari

Università, enti pubblici di ricerca, imprese.

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Gli interventi sono individuati e selezionati attraverso procedure negoziali e protocolli di intesa tra Regione e organismi pubblici di ricerca. L'attuazione dell'azione avverrà secondo le direttive del Decreto legislativo n. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE".

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Ricerca, Sviluppo e Innovazione

8) Criteri di selezione degli interventi

I criteri di selezione individuati sono i seguenti:

- Contributo al rafforzamento del potenziale tecnologico regionale
- Capacità della proposta progettuale di indurre un rafforzamento negli orientamenti innovativi delle imprese e, contemporaneamente, uno stimolo a processi di collaborazione stabili ed efficaci tra imprese, centri di ricerca e di competenza tecnologica e università
- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto)
- Impatto potenziale dei risultati del progetto sul sistema socio-economico-industriale, anche in riferimento all'impatto di genere
- Impatto dell'iniziativa sull'economia dell'area geografica interessata, tenuto anche conto della capacità dell'intervento di aumentare l'attrattività dell'area favorendone l'inserimento in più ampi circuiti nazionali ed internazionali;
- Contributo del progetto all'aumento della capacità di assorbimento di nuova conoscenza e di sviluppo dell'innovazione nelle imprese, valutata anche in relazione alla capacità di favorire l'inserimento di ricercatori qualificati, innescare processi di generazione di conoscenze e competenze all'interno delle imprese e assumere assetti organizzativi idonei a rendere più efficace la capacità di innovazione

9) Spese ammissibili

Le spese ammissibili devono rientrare nelle seguenti categorie:

- a) Spese per esecuzione di lavori
- b) Spese per acquisizione ed installazione di macchinari, impianti ed attrezzature funzionali all'esercizio dell'intervento
- c) Spese generali per lavori (art. 14 delle Direttive di attuazione del PO).

Linea 1.3 Interventi per il potenziamento di infrastrutture digitali

La linea d'intervento, finanziata nell'ambito PAC, è orientata a consolidare e far evolvere la rete infrastrutturale regionale di comunicazione digitale e a garantire la più ampia copertura geografica dell'infrastruttura digitale di comunicazione avanzata, rafforzandola nelle parti che interessano i tre segmenti di utenza: i cittadini pugliesi; gli Enti pubblici della regione Puglia; le aree industriali. In particolare, accanto alla completa messa a regime e il potenziamento di quanto già avviato nel precedente ciclo di programmazione dei fondi europei e nazionali, si intende agire sul digital divide di ultima generazione cogliendo la sfida che le nuove frontiere tecnologiche lanciano in materia di NGA. In tal senso, le azioni risultano di fondamentale importanza messe in relazione a quanto si intende realizzare a livello di servizi e contenuti digitali avanzati in tema di smart cities & communities. Inoltre, le azioni previste risultano coerenti e si inseriscono pienamente nel processo di attuazione di quanto disposto dalla DGR n. 1468 del 17.07.2012 in relazione alle prime linee di indirizzo per la definizione della Strategia regionale per la ricerca e l'innovazione basata sulla smart specialization.

Per le zone della regione in cui manca completamente la banda larga, con particolare riferimento ai territori del Gargano, del Sub Appennino Dauno e del Sud Salento, si lascia il compito di provvedere alla loro infrastrutturazione al Piano di Sviluppo Rurale (PSR) della Puglia, cofinanziato dal FEASR e nello specifico alla Misura 321 "Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale" – azione 2 "Reti tecnologiche di informazione e comunicazione" che prevede la realizzazione di infrastrutture a banda larga nelle aree rurali nelle quali i servizi per imprese e cittadini non esistono o sono insufficientemente diffusi o presentano una capacità di connessione insufficiente (aree bianche). Per tale motivo, come indicato nella parte generale, si è provveduto all'eliminazione dell'Azione con DGR n. 656 del 5 aprile 2011.

Azioni da attivare

Le azioni sono le seguenti:

- Azione 1.3.1: Collegamento in fibra ottica degli Enti pubblici della regione Puglia.
- Azione 1.3.2 : Apparatl Ottici per la rete regionale a larga banda in fibra ottica.
- Azione 1.3.3: NGA nelle Città e nelle aree industriali della Puglia.
- Azione 1.3.4: Partecipazione a iniziative infrastrutturali interregionali.
- ~~Azione 1.3.5: Potenziamento della Larga Banda nelle aree rurali e di interesse turistico~~
- Azione 1.3.6: Sviluppo ed evoluzione del Centro Tecnico Regionale e dei servizi centrali dell'Amministrazione Regionale.

Ripartizione finanziaria

Di seguito si riporta l'assegnazione di risorse finanziarie alle singole attività.

Azione	Totale
Azione 1.3.1 Collegamento in fibra ottica degli Enti pubblici della regione Puglia	€ 1.980.000,00
	100,00%
Azione 1.3.2 Apparatl Ottici per la rete regionale a larga banda in fibra ottica	€ 1.600.000,00
	100,00%
Azione 1.3.3 NGA nelle Città e nelle aree industriali della Puglia	€ 45.908.625,49
	100,00%
Azione 1.3.4 Partecipazione a Iniziative infrastrutturali interregionali	€ 3.389.600,00
	100,00%
Azione 1.3.6 Sviluppo ed evoluzione del Centro Tecnico Regionale e dei servizi centrali dell'Amministrazione Regionale	€ 26.000.000,00
	100,00%
Totale	€ 78.878.225,49
	100,00%

Azione 1.3.1: Collegamento in fibra ottica degli Enti pubblici della regione Puglia.

L'azione rappresenta il completamento del Progetto Larga Banda della Regione Puglia facente parte dell'Accordo di Programma Quadro per la Società dell'Informazione, per quanto attiene la parte di collegamento in fibra ottica di Pubbliche Amministrazioni in Comuni con dimensione maggiore di 50.000 abitanti.

In particolare, si pone la necessità di attivare uno specifico progetto sia per completare la rete regionale in fibra ottica raggiungendo, come originariamente previsto, con questo tipo di infrastruttura, le strutture sanitarie e le Amministrazioni Locali, i cui territori comunali rientrano nella realizzazione del Piano strategico della Larga Banda in Puglia approvato con DGR n. 1339 del 15 giugno 2011, e non siano interessati da altre analoghe iniziative che prevedano l'infrastrutturazione a larga banda del territorio.

La fibra ottica sarà posata fino all'Amministrazione utente (approccio FTTH) e sarà collegata all'infrastruttura di dorsale realizzata con il progetto di cui in premessa.

La realizzazione di questi collegamenti è funzionale al raggiungimento degli obiettivi dell'Agenda Digitale nel campo della Pubblica Amministrazione (eGovernment), ponendo le premesse per l'erogazione di servizi pubblici a larga banda a cittadini e imprese.

1) **Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 1.980.000,00**

2) **Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

- Progettazioni esecutive delle infrastrutture da realizzare: scavi, cavidotti, posa di fibre ottiche, giunzioni, Locali Tecnici destinati all'ospitalità delle apparecchiature attive della rete;
- Realizzazione di tutti gli interventi.

3) **Localizzazione geografica degli interventi**

Intero territorio regionale

4) **Amministrazioni responsabili**

Regione Puglia - Area politiche per lo sviluppo economico, il lavoro e l'innovazione- Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Innovazione)

5) **Soggetti beneficiari**

Regione Puglia per il tramite della società in house InnovaPuglia SpA

6) **Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi**

L'azione verrà realizzata mediante l'espletamento di specifica procedura di gara ai sensi del Decreto legislativo n. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE". La Regione per la realizzazione dell'Azione si avvarrà di InnovaPuglia con assegnazione alla stessa delle funzioni di Amministrazione aggiudicatrice, secondo le modalità previste ed indicate nella DGR n. 751 del 07/05/2009.

7) **Requisiti di ammissibilità**

Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Società dell'informazione ed al Piano Strategico regionale per lo Sviluppo della Larga

Banda in Puglia. Rispetto della disciplina comunitaria in materia di realizzazione e gestione di infrastrutture di comunicazioni a condizioni di equo accesso e non discriminatorie

8) Criteri di selezione degli interventi

L'individuazione delle Pubbliche Amministrazioni, in Comuni con dimensione maggiore di 50.000, e la selezione dei conseguenti interventi contenuti nella proposta progettuale, terrà conto:

- dell'analisi puntuale dei fabbisogni
- della congruità tecnico-economica
- della sostenibilità gestionale a lungo termine
- della quantità e qualità dei servizi digitali offerti e dei loro costi

Criteri di selezione VAS

Contributo e miglioramento alla sostenibilità ambientale, con riferimento sia allo sviluppo dei sistemi wireless sia alla corretta gestione delle infrastrutture digitali sostituite o dismesse, nel rispetto della disciplina RAEE

9) Spese ammissibili

- a) Le spese di personale per progettazione, consulenza, avvio all'esercizio.
- b) I costi di acquisizione/realizzazione delle opere per infrastrutture di comunicazione: scavi, cavidotti, fibre ottiche, locali tecnici ed opere accessorie;
- c) Le spese generali derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- d) Altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi.
- e) Costi specifici di progetto: acquisizione risultati di ricerche, brevetti, know-how, diritti di licenza, software ed hardware specifico, ecc. (il cui sfruttamento o utilizzo deve essere compatibile con la durata dell'attività finanziata e limitatamente ai casi in cui le citate immobilizzazioni immateriali costituiscono contributo necessario per le attività di progetto); nonché l'acquisto di prototipi e/o di attrezzature necessarie per la realizzazione dei prototipi, soluzioni di sicurezza progettate ad hoc, ecc..

Azione 1.3.2: Apparati Ottici per la rete regionale a larga banda in fibra ottica

L'Azione rappresenta il completamento del Progetto Larga Banda della Regione Puglia facente parte dell'Accordo di Programma Quadro per la Società dell'Informazione, per quanto attiene la parte degli apparati trasmissivi che devono operare sulla dorsale ottica e sulle MAN (Metropolitan Area Network) provinciali in fibra ottica.

Si pone, pertanto, la necessità di attivare uno specifico progetto per completare la funzionalità della rete regionale in fibra ottica in modo da attivare servizi di trasporto a banda ultra larga per gli Enti della Sanità regionale, collegati in fibra ottica, con approccio FTTH, nell'ambito dei progetti già sviluppati.

L'attivazione di questi servizi è funzionale al raggiungimento degli obiettivi dell'Agenda Digitale nel campo della Sanità Elettronica, ponendo le premesse per l'attivazione di servizi interattivi che necessitano di banda ultra larga, come per esempio l'accesso interattivo agli esami radiologici, e per la razionalizzazione delle infrastrutture di elaborazione, che richiede reti di comunicazione veloci ed affidabili.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 1.6000.000,00

2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:

- Progettazione esecutiva della infrastruttura attiva da realizzare: si prevede di acquisire Router Core MPLS per lo smistamento del traffico a livello di backbone e Router Edge/CPE per l'accesso dell'utenza alla rete.
- Realizzazione dell'infrastruttura

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia – Area politiche per lo sviluppo economico, il lavoro e l'innovazione- Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Innovazione)

5) Soggetti beneficiari

Regione Puglia per il tramite della società in house InnovaPuglia SpA

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

L'azione verrà realizzata mediante l'espletamento di specifica procedura di gara ai sensi del Decreto legislativo n. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE". La Regione per la realizzazione dell'Azione si avvarrà di InnovaPuglia con assegnazione alla stessa delle funzioni di Amministrazione aggiudicatrice, secondo le modalità previste ed indicate nella DGR n. 751 del 07/05/2009.

7) Requisiti di ammissibilità

Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Società dell'informazione ed al Piano Strategico regionale per lo Sviluppo della Larga Banda in Puglia. Rispetto della disciplina comunitaria in materia di realizzazione e gestione di infrastrutture di comunicazioni a condizioni di equo accesso e non discriminatorie.

8) Criteri di selezione degli interventi

L'individuazione delle soluzioni tecnologiche da adottare sarà relazionata alla necessità di poter erogare agli Operatori di Telecomunicazione servizi di trasporto sulla infrastruttura ottica con un buon grado di qualità, affidabilità ed efficienza nonché con una sufficiente modularità. Questo ultimo parametro attiene alla granularità dei servizi che possono quindi essere acquisiti dagli operatori nella misura strettamente necessaria, senza impegnare investimenti troppo onerosi (p. es. noleggio di un'intera copia di fibre ottiche) e quindi facilitando lo sviluppo del mercato dei servizi avanzati.

La selezione degli interventi contenuti nella proposta progettuale terrà conto:

- dell'analisi puntuale dei fabbisogni
- della congruità tecnico-economica
- della sostenibilità gestionale a lungo termine
- della quantità e qualità dei servizi digitali offerti e dei loro costi

Criteri di selezione VAS

Contributo e miglioramento alla sostenibilità ambientale, con riferimento alla corretta gestione delle infrastrutture digitali sostituite o dismesse, nel rispetto della disciplina RAEE

9) Spese ammissibili

- a) Le spese di personale per progettazione, consulenza, avvio all'esercizio.
- b) I costi degli apparati: acquisizione hardware e software e servizi tecnici connessi come installazione, manutenzione, addestramento del personale all'utilizzo etc.
- c) Le spese generali derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- d) Altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi;
- e) Costi specifici di progetto: acquisizione risultati di ricerche, brevetti, know-how, diritti di licenza, software ed hardware specifico, ecc. (il cui sfruttamento o utilizzo deve essere compatibile con la durata dell'attività finanziata e limitatamente ai casi in cui le citate immobilizzazioni immateriali costituiscono contributo necessario per le attività di progetto), nonché l'acquisto di prototipi e/o di attrezzature necessarie per la realizzazione di prototipi, soluzioni di sicurezza progettate ad hoc, ecc.

Azione 1.3.3: NGA nelle Città e nelle aree industriali della Puglia.

L'azione si propone di sperimentare la NGA (next generation access) in centri abitati che, per caratteristiche demografiche e socioeconomiche, si prestino particolarmente al passaggio alla banda ultralarga e in cui si registri un fallimento di mercato. In particolare, si intende realizzare reti infrastrutturali al fine di mettere a disposizione connettività tra i 30-100 Mbps presso i diversi segmenti (cittadini, Pubblica Amministrazione e imprese insediate nelle aree industriali) e creare, quindi, le condizioni tecnologiche (velocità in download e in upload) per l'uso e l'erogazione di servizi digitali avanzati. L'iniziativa risulta di rilevanza in un territorio quale quello pugliese che, in uno scenario di costante evoluzione tecnologica, vuole affrontare le nuove frontiere del digital divide in termini di potenziamento di banda disponibile. In particolare, l'azione risulta di fondamentale importanza messa in relazione a quanto si intende realizzare a livello di servizi e contenuti digitali avanzati in tema di smart cities & communities.

L'azione verrà realizzata nell'ambito di regimi di aiuto approvati dalla Commissione Europea, e in coerenza con quanto previsto dai piani nazionale in materia di banda larga e ultralarga.

1) **Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013:** € 45.908.625,49

2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:

- Realizzazione di nuove infrastrutture ottiche passive abilitanti alle reti NGA in grado di erogare servizi alle pubbliche amministrazioni, alle imprese e ai cittadini residenti nelle aree individuate;
- Realizzazione di attività di supporto progettuale e tecnico volto, tra l'altro, a: analizzare lo scenario di partenza e le opzioni selettive praticabili; monitorare l'implementazione tecnologica; monitorare le evoluzioni della banda ultralarga sul territorio regionale; valutare gli effetti del dispiegamento della rete NGA in termini di servizi digitali avanzati offerti con particolare riguardo agli ambiti delle smart cities & communities.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia - Area Politiche per lo sviluppo economico, il lavoro e l'innovazione – Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Innovazione)

5) Soggetti beneficiari

- Operatori titolari di licenza individuale o autorizzazione generale per la fornitura di accesso alle reti di telecomunicazioni ai sensi del D.Lgs. 1° agosto 2003, n. 259, ovvero di equivalenti autorizzazioni rilasciate dalle competenti autorità dello Stato di appartenenza;
- Regione Puglia per il tramite della società in house InnovaPuglia SpA.

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

- Nell'ambito dei regimi di aiuto approvati dalla Commissione europea verranno individuati interventi facendo ricorso a due possibili modalità:
 - A. selezione e istruttoria da parte del Ministero Sviluppo Economico – che potrà eventualmente operare anche in qualità di Organismo Intermedio – anche per il tramite della sua società in house Infratel Spa;
 - B. attraverso appositi avvisi pubblici da parte della Regione Puglia;
- E' previsto la sottoscrizione di apposita convenzione con InnovaPuglia S.p.A.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Società dell'informazione ed al Piano Strategico regionale per lo Sviluppo della Larga Banda in Puglia;
- Rispetto della disciplina comunitaria e nazionale in materia di realizzazione e gestione di infrastrutture di comunicazioni a condizioni di equo accesso e non discriminatorie;
- Rispetto delle Linee Guida della Commissione Europea in materia di banda larga e ultra larga;
- Rispetto dei regolamenti europei in materia di "Aiuti di Stato";
- Coerenza con la strategia di politica industriale promossa dalla Regione Puglia a partire dagli anni 2000, ed ulteriormente confermata nell'ambito del PO FESR 2007-2013 che prevede una nuova linea di intervento specificamente riservata agli interventi di infrastrutturazione delle aree insediative (linea 6.2 "Iniziativa per le infrastrutture di supporto degli insediamenti produttivi").

8) Criteri di selezione degli interventi

Nell'ambito dei regimi di aiuto:

- Contributo effettivo al miglioramento della quantità e qualità della connessione offerta alla PA, ai Cittadini ed alle imprese nelle aree industriali;
- Tempi di realizzazione;
- Contributo finanziario all'iniziativa,
- Servizi di assistenza tecnica e manutenzione.

Nell'ambito del supporto progettuale e tecnico:

- Qualità e coerenza progettuale;
- Congruità tecnico-economica della proposta progettuale.

Criteri di selezione VAS

Contributo e miglioramento alla sostenibilità ambientale, con riferimento sia allo sviluppo dei sistemi wireless sia alla corretta gestione delle infrastrutture digitali sostituite o dismesse, nel rispetto della disciplina RAEE.

9) Spese ammissibili

Nell'ambito dei regimi di aiuto:

- spese tecniche di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza ai sensi del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81, fino ad un massimo del 10% delle spese totali ammissibili;
- opere civili e impiantistiche strettamente connesse al progetto e relative attività di realizzazione, installazione, assistenza e sviluppo per la corretta messa in servizio;
- acquisto attrezzature;
- canoni (IRU) per l'utilizzo di infrastrutture esistenti;
- imprevisti derivanti da cause di forza maggiore che non dipendono dalla volontà dell'operatore Beneficiario OPTLC né da sua imperizia (per un massimo del 5%);
- spese di comunicazione istituzionale e sensibilizzazione (fino ad un massimo dell'1% delle spese ammissibili) nelle aree oggetto dell'intervento incluse le spese per gli obblighi di trasparenza e comunicazione a tutti gli operatori sulle infrastrutture realizzate incluso le spese per la creazione del portale aperto a tutti gli operatori e cittadini dove sono riportati i database della rete realizzata e dei servizi offerti.

Nell'ambito del supporto progettuale e tecnico:

- Le spese di personale per progettazione, consulenza, avvio all'esercizio.
- I costi degli apparati: acquisizione hardware e software e servizi tecnici connessi come installazione, manutenzione, addestramento del personale all'utilizzo etc.

- Le spese generali derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- Altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi;
- Costi specifici di progetto: acquisizione risultati di ricerche, brevetti, know-how, diritti di licenza, software ed hardware specifico, ecc. (il cui sfruttamento o utilizzo deve essere compatibile con la durata dell'attività finanziata e limitatamente ai casi in cui le citate immobilizzazioni immateriali costituiscono contributo necessario per le attività di progetto), nonché l'acquisto di prototipi e/o di attrezzature necessarie per la realizzazione di prototipi, soluzioni di sicurezza progettate ad hoc, ecc.

Azione 1.3.4: Partecipazione a iniziative interregionali, nazionali ed europee

L'azione 1.3.4 prevede la predisposizione e/o adesione a iniziative interregionali, nazionali ed europee di rilevanza per il territorio pugliese in ambiti individuati dai principali documenti di riferimento nazionali ed europei, nonché da protocolli e atti convenzionali con Amministrazioni regionali e centrali, organizzazioni e organismi nazionali ed europei.

In particolare, tali progetti hanno i seguenti principali documenti di riferimento:

- Proposta delle Regioni al Governo per lo sviluppo dei processi di innovazione nell'amministrazione e nella società (*approvato dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni nel mese di agosto 2007*).
- Piano di e-Government 2012 (*presentato dal Presidente del Consiglio e dal Ministro Brunetta nel mese di dicembre 2008*).
- "Informatizzazione delle pubbliche amministrazioni". Sintesi della situazione nelle Regioni e Province autonome italiane (*nota redatta nel mese di gennaio 2009 a cura del Comitato Permanente Sistemi Informatici del CISIS per la I Commissione della Camera dei Deputati*).
- Accordo quadro di cooperazione interregionale per lo sviluppo di iniziative volte al potenziamento della società dell'informazione e dell'e-government (*approvato dal Cisis nel mese di febbraio 2009*).
- Protocollo di Intesa tra il Ministro per la P.A. e l'Innovazione e il Presidente della Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome (*firmato l'8 aprile 2009*).
- Piano straordinario Stato, Regioni, Enti Locali per l'attuazione dell'e-Government "e-gov 2010" (*approvato dal CISIS nel mese di marzo 2009*).
- Agenda digitale europea.
- Agenda digitale italiana.

Inoltre si prevede di sviluppare iniziative di collaborazione sulla base di accordi finalizzati al riuso di soluzioni ed esperienze (buone pratiche) ed allo sviluppo di progetti congiunti.

La partecipazione collaborativa che si intende sviluppare con l'implementazione delle iniziative permetterà, in piena coerenza con la Strategia regionale in materia di Società dell'Informazione, il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- accelerare la realizzazione del Piano di e-government 2012 su temi di innovazione abilitanti per l'attuazione del federalismo e rilevanti per il contrasto della crisi economica;
- garantire la convergenza delle risorse statali, regionali e locali su obiettivi condivisi ed in particolare per la realizzazione di infrastrutture abilitanti sul territorio;
- massimizzare il rendimento delle scarse risorse disponibili mediante il riutilizzo ed il trasferimento delle soluzioni realizzate e delle esperienze maturate in diverse parti del territorio nazionale;
- assicurare una gestione efficiente dell'attuazione mediante una adeguata azione di coordinamento a livello regionale;
- sostenere mediante attività sussidiarie di affiancamento interregionale i territori più deboli;
- attivare e sperimentare nuove modalità di confronto e collaborazione con altre realtà regionali, nazionali ed europee.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 3.389.600,00

2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:

Nel periodo considerato si intende valutare l'opportunità, una volta verificate in modo puntuale le modalità attuative e la loro coerenza con le attività in corso della Regione Puglia, di partecipare all'avvio di iniziative individuate:

- da Programmi nazionali ed europei, dal “Piano straordinario Stato, Regioni, Enti Locali per l’attuazione dell’e-Government “e-gov 2010” e eventuali altri Piani approvati dal CISIS – Centro interregionale per i sistemi informativi, geografici e statistici a cui la Regione Puglia partecipa;
- a seguito di specifiche collaborazioni con altre Regioni orientate al riuso di soluzioni e sviluppo di progetti congiunti;
- a seguito di specifici protocolli e atti convenzionali con Amministrazioni centrali, organismi e organizzazioni nazionali ed europei.

Gli ambiti generali di riferimento riguardano:

- Catasto e fiscalità
- Infomobilità
- Lavoro
- Sanità
- Reti servizio
- Dematerializzazione
- Circolarità anagrafica
- Territorio
- Cultura
- Banda largae ultra larga
- Strumenti di accesso
- Dispiegamento SPConn
- Dispiegamento SPCoop
- Sportello Unico Attività Produttive (SUAP)
- Giustizia
- Scuola
- Datacenter
- Clouding
- Altri eventuali ambiti prioritari individuati da documenti nazionali ed europei di riferimento.

La presente Azione, nella dimensione economica prevista, si concentra sull’individuazione e realizzazione delle soluzioni e su una loro sperimentazione iniziale, finalizzata a validare le funzioni di integrazione, mentre per il successivo dispiegamento delle stesse sull’intero territorio regionale si predisporranno successivamente ulteriori azioni, una volta valutati i costi e le possibili fonti di finanziamento.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia - Area politiche per lo sviluppo economico, il lavoro e l’innovazione- Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Innovazione)

5) Soggetti beneficiari

Regione Puglia anche per il tramite di InnovaPuglia Spa; Pubbliche Amministrazioni Locali;

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

E’ previsto il seguente iter attuativo:

- Partecipazione alle fasi formali di confronto, stesura e condivisione delle proposte progettuali nell'ambito dei tavoli Cisis, di tavoli nazionali ed europei;
- Sottoscrizione degli atti formali di adesione ad iniziative interregionali, nazionali ed europee di interesse o sottoscrizione degli atti convenzionali con le Regioni individuate per iniziative di riuso e/o sviluppo congiunto;
- Partecipazione all'individuazione per ciascuna iniziativa, e relative fasi implementative, dei Soggetti pubblici responsabili e delle fasi di diretta competenza dell'Ente regionale pugliese;
- Implementazione delle fasi assegnate alla Regione Puglia;
- Partecipazione al gruppo di coordinamento e monitoraggio delle singole iniziative.

Per l'attuazione delle iniziative di diretta competenza della Regione è previsto anche l'affidamento a InnovaPuglia S.p.A. secondo modalità funzionali da individuarsi in base alle risultanze dei punti precedenti. Con particolare riferimento ad iniziative a carattere interregionale è anche prevista l'attuazione per il tramite di altri Enti regionali aderenti alle stesse.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Società dell'informazione.
- Rispetto della disciplina comunitaria in materia di realizzazione e gestione di infrastrutture di comunicazioni a condizioni di equo accesso e non discriminatorie
- Coerenza con gli obiettivi degli Assi di riferimento settoriale del P.O. 2007-2013;
- Coerenza con i più recenti documenti nazionali ed europei nei diversi settori di intervento.

8) Criteri di selezione degli interventi

- analisi puntuale dei fabbisogni del territorio
- congruità tecnico-economica
- sostenibilità gestionale a lungo termine
- contributo effettivo al miglioramento della quantità e qualità dei servizi digitali offerta alla PA, ai cittadini ed alle imprese

Criteri di selezione VAS

Contributo e miglioramento alla sostenibilità ambientale, con riferimento alla corretta gestione delle infrastrutture digitali sostituite o dismesse, nel rispetto della disciplina RAEE

9) Spese ammissibili

- a) Le spese di personale per progettazione, consulenza, avvio all'esercizio.
- b) I costi di realizzazione delle opere per infrastrutture di comunicazione: fibre ottiche, locali tecnici ed opere accessorie, antenne e sistemi radio, impianti di alimentazione anche a celle solari e UPS, nonché per l'acquisizione di servizi di comunicazione
- c) I costi degli apparati: acquisizione hardware e software e servizi tecnici connessi come installazione, manutenzione, addestramento del personale all'utilizzo relativi a sistemi general purpose (sistemi informativi di gestione delle informazioni di mobilità) e/o a sistemi specializzati come apparati e sensori di campo, terminali mobili
- d) Le spese generali derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- e) Altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi.

f) Costi specifici di progetto: acquisizione risultati di ricerche, brevetti, know-how, diritti di licenza, software ed hardware specifico, ecc. (il cui sfruttamento o utilizzo deve essere compatibile con la durata dell'attività finanziata e limitatamente ai casi in cui le citate immobilizzazioni immateriali costituiscono contributo necessario per le attività di progetto), nonché l'acquisto di prototipi e/o di attrezzature necessarie per la realizzazione di prototipi, soluzioni di sicurezza progettate ad hoc, ecc..

Azione 1.3.6: Sviluppo ed evoluzione del Centro Tecnico Regionale e dei servizi centrali dell'Amministrazione Regionale.

L'azione si pone come obiettivi la realizzazione e/o l'evoluzione delle infrastrutture tecnologiche e dei servizi centrali erogati dal Centro Tecnico Regionale (CTR) di InnovaPuglia S.p.A. necessari per lo sviluppo della Società dell'Informazione e dell'e-government a livello regionale nonché la creazione e l'implementazione del Centro Regionale per l'Innovazione della PA Locale (CRIPAL).

L'azione prevede l'istituzione e l'avvio del CRIPAL, presso l'Area Politiche per lo Sviluppo Economico, Lavoro e Innovazione e dalla stessa coordinato, composto dal CTR, dai Responsabili delle Linee 1.3 e 1.5 e dai Servizi Regionali di volta in volta interessati e dalle rappresentanze delle Autonomie Locali con il supporto del Centro regionale di competenza per l'e-government e la Società dell'Informazione (CRC Puglia).

Il CRIPAL ha funzione di Centro di governo regionale per l'e-government al fine prioritario di:

- definire attraverso la concertazione con il sistema delle autonomie locali i set di servizi di e-government nella pubblica amministrazione locale;
- definire e rilasciare gli standard territoriali e le linee guida relativi ai servizi di e-gov con particolare riferimento alle soluzioni Open Source e al riuso di soluzioni esistenti;
- gestire l'Albo delle soluzioni;
- certificare i servizi di e-government degli Enti Locali;
- supportare l'Ente regionale per l'innovazione tecnico-organizzativa del sistema delle PAL.

Al fine poi di garantire la massima integrazione tra la programmazione e la realizzazione dei processi tecnologici il Centro Tecnico Regionale (CTR) sarà fatto evolvere affinché provveda a:

- supportare il CRIPAL nella sua azione sia a livello di standard e certificazione sia per quanto riguarda la realizzazione ed il supporto di soluzioni software adeguate per l'innovazione degli EE.LL.
- fornire servizi prettamente tecnologici di realizzazione di nuove infrastrutture ed evoluzione delle attuali per adeguarle alle esigenze della regione e ai più recenti indirizzi in materia di servizi digitali avanzati e NGA.

Coerentemente con queste due direttrici si prevede l'avvio delle seguenti attività progettuali:

- 1) Linea progettuale di supporto al CRIPAL:
 - a) Servizi di supporto diretto al CRIPAL
 - b) Soluzioni e servizi software per gli EE.LL
- 2) Linea progettuale di erogazione di servizi tecnologici:
 - a) Servizi per SPC
 - b) Servizi per RUPAR
 - c) Servizi per Regione Puglia
 - d) Servizi per la competitività del tessuto economico.

-

Le attività progettuali si realizzeranno mediante più progetti esecutivi.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 26.000.000,00**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

- 1) Linea progettuale di supporto al CRIPAL:
 - a) Servizi di supporto diretto al CRIPAL
 - Elaborazione degli standard e rilascio delle relative linee guida per i servizi di e-gov negli Enti locali;

- Definizione del set minimo di servizi di e-gov;
 - Definizione dei criteri e metodi per la certificazione dei servizi;
 - Assistenza alla Certificazione dei servizi, supporto agli EE.LL. per predisporre alla certificazione dei servizi e certificazione dei servizi degli EE.LL.
- b) Soluzioni e servizi software per gli EE.LL
- Soluzioni e servizi software nei seguenti ambiti:
 - Protocollo Informatico;
 - Gestione Documentale;
 - Posta Elettronica Certificata;
 - Porta di Dominio;
 - Identity Provider;
 - Sistema di conservazione;
 - Sistema di workflow;
 - Applicativi verticali.
 - Realizzazione ed evoluzione dei servizi in ottica Open Source
- 2) Linea progettuale di erogazione di servizi tecnologici:
- a) Servizi per SPC
- Gestione e controllo della CN RUPAR-SPC;
 - Interconnessione tra CN RUPAR Puglia e QXN;
 - progettazione, realizzazione ed avvio all'esercizio del Centro di Gestione SPC Regionale e del Centro di Sicurezza SPC Regionale che operano in concorso a quelli nazionali;
 - Attività di coordinamento e integrazione con SPC: progettazione, realizzazione ed avvio all'esercizio del Nodo di Interconnessione VoIP (NIV) che opera in concorso a quello nazionale;
- b) Servizi per RUPAR
- Avvio all'esercizio del Bari Internet Exchange (BIX) presso InnovaPuglia S.p.A.;
 - Avvio all'esercizio del Centro Servizi di Videoconferenza (CS-VDC) in RUPAR-SPC;
 - Gestione dei servizi di Protocollo Informatico (PI) e Posta Elettronica Certificata (PEC) per gli EE.LL. e per la Regione Puglia;
 - Realizzazione ed avvio all'esercizio del Centro Servizi di Cooperazione Applicativa (SPCoop);
 - Realizzazione ed avvio all'esercizio del Sistema di Monitoraggio dei Servizi ICT su RUPAR;
 - Evoluzione e Gestione dell'Infrastruttura Tecnologica al servizio delle altre azioni;
 - Attivazione e gestione di un sistema di Identity Provider per la RUPAR Puglia
- c) Servizi per Regione Puglia
- Evoluzione del Sistema CIFRA e della rete Intranet di supporto;
 - Certificazioni ISO 9001 per la Gestione dei Servizi Infotelematici e ISO 27001 per la sicurezza informatica del Centro Tecnico Regionale;
 - Servizi di consulenza esplorativa di tecnologie per la Regione Puglia;
 - Progettazione, realizzazione ed avvio all'esercizio di una server farm ad alta scalabilità per servizi di cloud computing, possibile realizzazione di una sperimentazione esplorativa preliminare
 - Progettazione, realizzazione ed avvio all'esercizio di un Centro di Disaster Recovery idoneo a garantire la continuità operativa come richiesto dal CAD
 - Progettazione, realizzazione ed avvio all'esercizio di un centro servizi per la conservazione della documentazione digitale
 - Progettazione, realizzazione ed avvio all'esercizio di una infrastruttura di firma elettronica avanzata (PKI) per i procedimenti interni della Regione Puglia

- Gestione evolutiva di servizi quali la Posta Elettronica in ambito RUPAR-SPC e siti Web basati sulle nuove tecnologie di virtualizzazione
- d) Servizi per la competitività del tessuto economico
- Progettazione, realizzazione ed avvio all'esercizio di un datacenter ad alta scalabilità per servizi di cloud computing

Le funzioni dei Servizi per SPC discendono dal Protocollo di Intesa tra DigitPA e Regione Puglia sul governo del SPC (Sistema Pubblico di Connettività, la nuova rete nazionale della PA) a livello nazionale e regionale.

Alcuni dei Servizi per RUPAR, come ad esempio i servizi BIX e CS-VdC rivengono dall'entrata in esercizio di risultati conseguiti con il progetto SPC/RUPAR2, mentre le altre funzioni sono relative a servizi orizzontali (Protocollo Informatico e PEC) erogati in esercizio nell'ottica del modello ASP (Application Service Provider).

I servizi infrastrutturali di interconnessione in SPCoop a livello nazionale comprendono anche alcuni importanti servizi applicativi di cooperazione quali, ad esempio, la circolarità anagrafica.

Ad essi si aggiunge la realizzazione di un nuovo sistema che definisca una modalità uniforme della identità per tutti questi sistemi, attraverso l'uso della piattaforma della "identità federata" sviluppata nel corso del progetto ICAR (basata su Single Sign On – SSO). Tale piattaforma si farà carico della gestione unica degli accessi e del controllo dei ruoli, che saranno certificati, alleggerendo di fatto i sistemi informativi esistenti (che devono quindi adeguarsi per il riconoscimento dell'"identità federata").

Mediante la realizzazione di questo intervento sarà possibile accedere a tutti i sistemi informativi/servizi da parte di tutti gli utenti mediante un unico accesso (login/password, smartcard, ...) sicuro ed in una modalità il più possibilmente "uniforme".

I Servizi per la Regione Puglia mirano ad aumentarne l'efficienza. Tra di essi riveste particolare importanza infrastrutturale la realizzazione di *server e storage consolidation* tramite il quale migrare i vari e distinti sistemi informativi regionali su server di nuova generazione dislocati nei CED del CTR che si trovano al cuore della rete RUPAR Puglia, ciò al fine di garantire la massima disponibilità di servizi critici e, nello stesso tempo, il raggiungimento di economie di scala con minore impatto ambientale.

I Servizi per la competitività del tessuto economico mirano a supportare, con un'adeguata infrastruttura tecnologica, l'evoluzione dei sistemi regionali verso il dispiegamento di servizi digitali avanzati che si renderanno fruibili grazie alla NGA. In particolare, si intende intervenire nell'ambito dei datacenter e del clouding quali servizi abilitanti per la competitività delle imprese.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia – Area Politiche per lo sviluppo economico, il lavoro e l'innovazione – Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Innovazione)

5) Soggetti beneficiari

Regione Puglia anche per il tramite di InnovaPuglia SpA

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

E' previsto l'affidamento a InnovaPuglia SpA con il seguente iter attuativo:

- presentazione del progetto tecnico da parte del soggetto attuatore (InnovaPuglia SpA)
- valutazione da parte della Regione Puglia (amministrazione responsabile)
- approvazione del progetto

- stipula della Convenzione/Contratto
- attuazione del progetto e monitoraggio

Per quanto attiene il CRC Puglia, l'Area per lo Sviluppo Economico, Lavoro, Innovazione provvederà direttamente al suo potenziamento in relazione ai compiti che è chiamato a svolgere. Per tali attività è riservato l'importo presumibile di 2 milioni di euro.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Società dell'Informazione.
- Aderenza alle normative ed agli standard regionali e nazionali per l'attuazione dell' E-government.
- Verificabilità e misurabilità dei risultati.

8) Criteri di selezione degli interventi

- a. Ottimizzazione delle risorse: disponibilità a fattori comune di infrastrutture e servizi ad elevato valore aggiunto per il territorio regionale (Analisi puntuale e verificabile dei fabbisogni)
- b. Centralizzazione dei servizi chiave: individuazione del soggetto responsabile che garantisce l'operatività delle infrastrutture e servizi centrali per il territorio regionale (rilevanza delle modalità di erogazione telematica dei servizi in termini di miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia amministrativa e di trasparenza della PA)
- c. Razionalizzazione degli investimenti ed economie di scala a livello di costi di gestione e impatto ambientale (congruità tecnico-economica e sostenibilità nel tempo)

Criteri di selezione VAS

Contributo e miglioramento alla sostenibilità ambientale, con riferimento alla corretta gestione delle infrastrutture digitali sostituite o dismesse, nel rispetto della disciplina RAEE.

9) Spese ammissibili

- a) Le spese di personale per progettazione, consulenza, avvio all'esercizio.
- b) I costi di realizzazione dei servizi: hardware, software, sviluppo, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi
- c) Le spese generali derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- d) Costi specifici di progetto: acquisizione risultati di ricerche, brevetti, know-how, diritti di licenza, software ed hardware specifico, ecc. (il cui sfruttamento o utilizzo deve essere compatibile con la durata dell'attività finanziata e limitatamente ai casi in cui le citate immobilizzazioni immateriali costituiscono contributo necessario per le attività di progetto), nonché l'acquisto di prototipi e/o di attrezzature necessarie per la realizzazione di prototipi, soluzioni di sicurezza progettate ad hoc, ecc.;
- e) Costi per opere edili ed impiantistica strettamente funzionali al progetto.

Linea 1.4 Interventi per la diffusione delle TIC nelle PMI

La linea di intervento 1.4, finanziata del PO FESR 2007-2013, è finalizzata, anche grazie ad operazioni di natura sperimentale, a favorire ed ampliare la connessione ed il networking tra le imprese, le associazioni socio-economiche, il sistema della ricerca e dell'innovazione, nonché a promuovere l'utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) e dei servizi digitali nelle PMI della regione.

Le azioni previste risultano coerenti e si inseriscono pienamente nel processo di attuazione di quanto disposto dalla DGR n. 1468 del 17.07.2012 in relazione alle prime linee di indirizzo per la definizione della Strategia regionale per la ricerca e l'innovazione basata sulla smart specialization.

Azioni da attivare

Le azioni sono le seguenti:

- Azione 1.4.1: Aiuti alle PMI per l'accesso e l'utilizzo delle TIC nelle operazioni produttive e gestionali
- Azione 1.4.2: Supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali.
- Azione 1.4.3: Appalti Pubblici per l'Innovazione

Ripartizione finanziaria

Di seguito si riporta l'assegnazione di risorse finanziarie alle singole azioni.

Azione	UE	Stato	UE + Stato	Regione	Totale
Azione 1.4.1 Aiuti alle PMI per l'accesso e l'utilizzo delle TIC nelle operazioni produttive e gestionali	€ 13.277.523,01	€ 5.513.702,10	€18.791.225,11	€ -	€ 18.791.225,11
	70,66%	29,34%	100,00%	0,00%	100,00%
Azione 1.4.2 Supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali	€ 19.106.474,74	€ 7.934.266,78	€ 27.040.741,52	€ -	€ 27.040.741,52
	70,66%	29,34%	100,00%	0,00%	100,00%
Azione 1.4.3 Appalti Pubblici per l'Innovazione	€ 5.652.648,16	€ 2.347.351,84	€ 8.000.000,00	€ -	€ 8.000.000,00
	70,66%	29,34%	100,00%	0,00%	100,00%
Totale	€ 38.036.645,92	€ 15.795.320,71	€ 53.831.966,63	€ -	€ 53.831.966,63
	70,66%	29,34%	100,00%	0,00%	100,00%

Azione 1.4.1 : Aiuti alle PMI per l'accesso e l'utilizzo delle TIC nelle operazioni produttive e gestionali.

L'azione intende sostenere attraverso aiuti alle imprese la diffusione dei servizi digitali innovativi all'interno del sistema imprenditoriale regionale con riferimento alle applicazioni rivolte ad innovare la sfera produttiva, così come quella organizzativa e di mercato. A tal fine l'azione contribuisce ad elevare il livello di innovazione in tutti i settori e filiere economiche e produttive della regione, coerentemente con gli obiettivi e la strategia di Lisbona.

In particolare si intende promuovere e sostenere lo sviluppo ed il rafforzamento di reti tra imprese attraverso l'utilizzo di piattaforme tecnologiche innovative che facilitino l'adozione e l'integrazione di soluzioni digitali avanzate nel campo delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione che consentano il raggiungimento di obiettivi quali:

- lo sviluppo di funzioni avanzate condivise dalla rete (progettazione, produzione, logistica, servizi connessi, ecc.);
- il consolidamento, lo sviluppo e/o la creazione di reti di subfornitura;
- l'aumento dell'efficienza e della produttività o l'ampliamento della capacità produttiva attraverso l'integrazione della rete di imprese;
- il miglioramento e la qualificazione delle performance ambientali delle imprese con particolare attenzione all'intero ciclo di vita del prodotto/servizio;
- la realizzazione di attività di servizio comuni per l'innovazione delle imprese;
- la valorizzazione dei sistemi di gestione della conoscenza a livello di reti di imprese;
- lo sviluppo di prodotti/servizi che consentano l'ampliamento del mercato e dei canali distributivi,;
- la promozione della partecipazione delle imprese femminili, giovanili e delle nuove imprese alla rete.
- l'adozione di soluzioni infotelematiche sperimentali che contribuiscono a migliorare la condizione di utenti disabili.

Le tipologie di investimento ammissibili e le forme e intensità delle agevolazioni concedibili sono indicate nel "Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione" n.9 del 26 giugno 2008 della Regione Puglia, con specifico riferimento agli articoli contenuti nel Titolo IV, così come modificato dal Regolamento regionale n.1/2009 ("Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione") e s.m.i..

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 18.791.225,11**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

Investimenti finalizzati all'implementazione di soluzioni infotelematiche, prioritariamente attraverso internet attraverso modalità di distribuzione innovative (es.:Software as Service) nelle seguenti aree di intervento:

- a. **area produzione:** adozione di prodotti e/o servizi innovativi per la gestione dei processi produttivi;
- b. **area logistico-distributiva:** adozione di soluzioni nel campo del Supply Chain Management, che permettano di implementare a tutti i livelli della gestione aziendale l'integrazione collaborativa con fornitori, clienti e partner attraverso servizi di integrazione digitale di filiere orizzontali e verticali in modalità B2B;
- c. **area marketing-commerciale:** adozione di soluzioni e servizi con fornitori, clienti e partner che si basino sull'interazione e la collaborazione attraverso Internet, secondo paradigmi assimilabili a quelli del web 2.0, con particolare attenzione all'adozione e implementazione di strategie di Co-Marketing e Customer Relationship Management (CRM);
- d. **area organizzativo-gestionale:** adozione di soluzioni volte a semplificare e migliorare le pratiche di gestione aziendale, attraverso sistemi del tipo Enterprise 2.0, in particolare per la riduzione di tempi e costi delle transazioni, la dematerializzazione dei processi, l'informatizzazione di procedure tecnico-amministrative, la sicurezza delle transazioni, la fatturazione elettronica;

- e. **area risorse umane:** adozione di soluzioni nel campo dell' *e-learning*, del *content e knowledge management* e del *talent management*, finalizzate a strutturare percorsi di formazione e gestione della conoscenza condivisi tra le imprese afferenti alla rete nonché alla gestione delle performance delle risorse umane.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia - Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'innovazione - Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Ricerca e Competitività)

5) Soggetti beneficiari

Piccole e medie imprese

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Le iniziative saranno finanziate nell'ambito dei Programmi Integrati di Agevolazione (PIA), così come previsti dal Titolo IV, così come modificato dal Regolamento regionale n.1/2009 ("Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione") e s.m.i., oppure attraverso specifici Bandi e avvisi pubblicati sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale
- Rispetto della disciplina comunitaria in materia di aiuti di Stato a favore della ricerca, sviluppo e innovazione

8) Criteri di selezione degli interventi

- Promozione dell'integrazione e innovazione di filiera e/o di distretto
- Attendibilità tecnico-economica della proposta progettuale
- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto)

9) Spese ammissibili

- a) i costi della strumentazione e apparecchiature HW, nuove di fabbrica e di nuovo acquisto, utilizzate per la realizzazione delle attività previste dal progetto;
- b) licenze d'uso di Sw per sistemi operativi e piattaforme applicative di nuovo acquisto e servizi applicativi;
- c) acquisto o sviluppo software i cui diritti di proprietà siano del soggetto beneficiario;
- d) servizi di consulenza specialistica su specifiche problematiche direttamente afferenti il progetto di investimento presentato.
- e) spese di cui all'articolo 50 del Reg. (CE) n. 1828/2006 sostenute dalle autorità pubbliche

Le spese di cui:

- alla voce sub a) sono considerate ammissibili solo relativamente ai costi d'ammortamento, calcolati secondo i principi della buona prassi contabile e riconoscibili in funzione della quota di utilizzo nel

progetto e della durata temporale del progetto e per una percentuale massima del 30% (trenta per cento) del totale delle spese ammissibili;

- alla voce sub b) possono includere, nel caso di servizi erogati in modalità Saas, il canone iniziale di start-up e i canoni d'uso – inclusi quelli di connettività – strettamente connessi al funzionamento dei sistemi oggetto della proposta progettuale e non incorrenti nella normale operatività aziendale, per una durata temporale massima pari a quella del progetto;
- le spese di cui alle voci sub a), sub b) e sub c) non potranno eccedere congiuntamente il 70% (settanta per cento) del totale delle spese ammissibili e dovranno riferirsi a valori oggettivi di mercato riscontrabili dai listini dei fornitori;
- le spese di cui alla voce sub d) dovranno essere pari almeno al 30% delle spese totali ammissibili a finanziamento e dovranno essere riferite a soggetti pubblici e/o privati, questi ultimi purché tecnicamente organizzati e titolari di partita IVA; in questa voce di spesa si potranno includere anche i costi necessari all'addestramento del personale fino a un limite massimo del 5% (cinque per cento) del totale delle spese ammissibili;

Il soggetto beneficiario ed i fornitori di beni e servizi non devono avere alcun tipo di partecipazione reciproca a livello societario.

I servizi di consulenza, di cui alla voce sub d), non devono rivestire carattere continuativo o periodico, non devono essere assicurabili dalle professionalità rinvenibili all'interno del soggetto beneficiario né da eventuali partner, sia nazionali che esteri, né essere connessi alle normali spese di funzionamento dell'impresa.

Le voci di spesa ammissibili non potranno eccedere i limiti specificati nel Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n 1 del 19 gennaio 2009 e s.m.i.

Azione 1.4.2: supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali

L'azione mira, attraverso l'erogazione di aiuti di Stato, a favorire la crescita e lo sviluppo di Pmi specializzate nell'offerta di applicazioni ict, servizi e contenuti digitali, anche nell'ambito delle smart cities and communities. In particolar modo, si intende agire sul potenziamento e innalzamento della qualità del prodotto offerto, con riguardo a servizi digitali avanzati che si renderanno fruibili grazie alla disponibilità di NGA sul territorio, al fine di determinare un maggior valore aggiunto ed elevare la capacità competitiva delle Pmi locali coinvolte. In tal senso, gli ambiti di interesse per lo sviluppo dell'offerta sono relativi sia ai settori produttivi dell'economia regionale che, trasversalmente, a tematismi rientranti nei domini dell'innovazione digitale e dello sviluppo sostenibile con particolare attenzione alla scala urbana, metropolitana e più in generale territoriale.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 27.040.741,52**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

Progetti di avvio e sperimentazione di living lab. La metodologia di creazione e implementazione di questi laboratori vede il fondamentale coinvolgimento degli utenti/consumatori/cittadini nel processo di creazione del valore nell'ambito di applicazioni, servizi e contenuti digitali. In particolar modo, i lab prevedono il coinvolgimento dei diversi attori dell'innovazione permettendo la creazione di un'interazione costante e multidisciplinare tra domanda, tecnologia e offerta al fine di intercettare le esigenze dell'utenza e trasformarle in soluzioni innovative da immettere sul mercato, qualificate e validate da stakeholder scientifici e industriali di riferimento. Il versante dell'offerta vede nei progetti la presenza di imprese che operano nel campo dell'innovazione digitale, il versante della tecnologia si avvale della partnership dell'Università, dei Centri di Ricerca regionali, nazionali ed europei oltre che delle imprese del settore ict nazionale e internazionale, il versante della domanda coinvolge le diverse tipologie di utenti (cittadini, enti pubblici, associazioni socio-economiche).

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia – Area Politiche per lo Sviluppo Economico, Lavoro e Innovazione – Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Ricerca e Competitività)

5) Soggetti beneficiari

Regione Puglia anche per il tramite della società in house InnovaPuglia SpA
Piccole e medie imprese Organismi di ricerca

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

La Regione Puglia e InnovaPuglia SpA firmeranno apposita convenzione per l'erogazione del supporto operativo e monitoraggio all'attuazione dell'azione. In seguito, la società redigerà il progetto esecutivo di attuazione dell'azione – comprensivo delle opportune analisi tecniche delle tematiche selezionate attraverso incontri con le Aree regionali - che, previa positiva verifica tecnico-economica, sarà approvato della Regione Puglia unitamente al relativo quadro economico. La stessa società, quindi, predisporrà l'avviso pubblico per la

selezione dei living lab da finanziare, tale avviso sarà approvato e pubblicato a cura della Regione Puglia. Innova Puglia procederà alla fase di selezione dei living lab da finanziare e curerà le successive fasi di avvio e realizzazione dei progetti.

L'avviso pubblico dovrà prevedere la partecipazione in qualità di proponenti di: piccole e medie imprese che operano nel campo dell'innovazione digitale anche in forma associata. In sede di proposta progettuale dovrà essere indicata: la partnership con associazioni socio-economiche regionali, la partnership con almeno una Università o un Centro di Ricerca regionale, nazionali ed europei e se si tratta di servizi di e-gov con almeno una Pal. In sede di proposta potrà essere presentata la partnership con imprese del settore ict nazionale e internazionale. L'approvazione della graduatoria è di competenza della Regione.

Per il supporto di Innovapuglia SpA è riservato l'importo massimo di € 3.000.000,00.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale, con particolare riferimento alla Strategia regionale della Società dell'informazione;

8) Criteri di selezione degli interventi

- Premialità per le iniziative volte a favorire la connessione ed il networking tra le imprese
- Promozione dell'integrazione e innovazione di filiera
- Attendibilità e congruenza tecnico-economica ed occupazionale delle proposte
- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, analisi di mercato, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto)
- Compatibilità degli obiettivi con il potenziale di sviluppo del/i soggetti proponenti in relazione alle condizioni economico-finanziarie, produttive e di mercato in cui essi operano
- Rilievo della componente di giovani impegnati nei progetti
- Grado di applicazione del principio delle pari opportunità secondo i principi VISPO
- Realizzazione di specifiche attività progettuali atte a promuovere il superamento del digital divide nei confronti delle donne e delle categorie deboli o svantaggiate della popolazione.
- Contributo alla innovazione ed alla diversificazione del sistema produttivo regionale
- Contributo ad accrescere la domanda e l'utilizzo di servizi basati sulle TIC, nonché favorirne forme di aggregazione

Criteri di selezione VAS

Contributo e miglioramento alla sostenibilità ambientale, con riferimento alla corretta gestione delle apparecchiature digitali sostituite o dismesse, nel rispetto della disciplina RAEE

9) Spese ammissibili

- i costi di personale addetto alle fasi di realizzazione del progetto;
- consulenze specialistiche;
- licenze d'uso di sistemi operativi e di piattaforme applicative;
- acquisto o sviluppo software;
- i costi degli strumenti e delle attrezzature nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto;
- infrastrutture tecnologiche;
- le spese generali supplementari derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto dell'attività progettuale.

Azione 1.4.3: Appalti Pubblici per l'Innovazione

L'azione mira ad approfondire il tema degli appalti pubblici come strumento di stimolo all'innovazione. Sono tali quelli in cui il soggetto pubblico intraprende l'acquisto, o richiede un prodotto – inteso come bene o servizio - che non esiste ancora, ma che probabilmente potrebbe essere sviluppato in un ragionevole periodo di tempo, attraverso la R&S e/o l'innovazione. Ciò significa che l'appalto, al fine di soddisfare la richiesta dell'acquirente pubblico, implica la necessità di un lavoro per migliorare tecnologicamente un prodotto esistente o comporta la realizzazione di un prodotto del tutto nuovo. In tal senso, la domanda pubblica costituisce un fondamentale motore di innovazione nei mercati nei quali il settore pubblico è un committente essenziale. Infatti, negli appalti pubblici per l'innovazione la pubblica amministrazione committente agisce come intelligent customer, ossia un soggetto in grado di identificare le esigenze di innovazione dell'amministrazione stessa, intercettare i trend tecnologici in atto, dialogare con i potenziali fornitori, gestire i contratti, monitorare e valutare i risultati. Proprio in base alle caratteristiche descritte di tali appalti si ritiene che essi siano particolarmente indicati nello sviluppo di prodotti rispondenti alle crescenti e non soddisfatte esigenze della Pubblica Amministrazione nell'ambito delle smart cities and communities.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 8.000.000,00

2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:

Sperimentazione degli Appalti Pubblici per l'Innovazione (Public Innovation Procurement).

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia – Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il Lavoro e l'Innovazione – Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Ricerca e Competitività)

5) Soggetti beneficiari

Regione Puglia anche per il tramite di InnovaPuglia SpA

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

L'attuazione dell'intervento sarà articolato nelle seguenti fasi:

- Valutazione dei bisogni e dialogo con il mercato, per tradurre in priorità di ricerca e innovazione gli obiettivi delle policy, le aspettative sociali e i trend tecnologici
- Definizione di una iniziativa pilota di pre commercial procurement (PCP) o di procurement pubblico di innovazione (PPI) a livello regionale
- Realizzazione di iniziative pilota
- Valutazione e monitoraggio

E' previsto il supporto operativo e monitoraggio di InnovaPuglia SpA che sottoscriverà apposita convenzione con la Regione. Per tale supporto è riservato l'importo massimo di € 800.000,00.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale, con particolare riferimento alla Strategia regionale della Società dell'informazione;

8) Criteri di selezione degli interventi

- Premialità per le iniziative volte a favorire la connessione ed il networking tra le imprese
- Attendibilità e congruenza tecnico-economica ed occupazionale delle proposte
- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, analisi di mercato, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto)
- Compatibilità degli obiettivi con il potenziale di sviluppo del/i soggetti proponenti in relazione alle condizioni economico-finanziarie, produttive e di mercato in cui essi operano
- Contributo alla innovazione ed alla diversificazione del sistema produttivo regionale
- Contributo ad accrescere la domanda e l'utilizzo di servizi basati sulle TIC, nonché favorirne forme di aggregazione

Criteri di selezione VAS

Contributo e miglioramento alla sostenibilità ambientale, con riferimento alla corretta gestione delle apparecchiature digitali sostituite o dismesse, nel rispetto della disciplina RAEE

9) Spese ammissibili

- il costo per lo sviluppo di soluzioni tecniche e applicative prototipali;
- i costi di personale addetto alle fasi di realizzazione del progetto;
- le consulenze specialistiche;
- le licenze d'uso di sistemi operativi e di piattaforme applicative;
- l'acquisto o sviluppo software;
- i costi degli strumenti e delle attrezzature nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto;
- le infrastrutture tecnologiche;
- le spese generali supplementari derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- gli altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto dell'attività progettuale.

Linea 1.5 Interventi per lo sviluppo dei servizi pubblici digitali

La linea di intervento 1.5, finanziata dal PO FESR 2007-2013 e nell'ambito del PAC, in sinergia con quanto previsto dalla linea 1.3 con particolare riferimento all'NGA, intende promuovere l'offerta di servizi digitali innovativi da parte della pubblica amministrazione nei confronti dei cittadini, delle imprese e della stessa PA in stretto coordinamento con gli investimenti già promossi nel precedente ciclo di programmazione, nonché con gli obiettivi di innovazione e qualità della vita definiti nell'ambito del Programma Operativo FESR 2007-2013, del PAC e più in generale del Piano nazionale di e-government e dell'Agenda digitale italiana.

Le azioni previste risultano coerenti e si inseriscono pienamente nel processo di attuazione di quanto disposto dalla DGR n. 1468 del 17.07.2012 in relazione alle prime linee di indirizzo per la definizione della Strategia regionale per la ricerca e l'innovazione basata sulla smart specialization.

Azioni da attivare

Le azioni sono le seguenti:

- Azione 1.5.1: Completamento e ampliamento delle iniziative ict finanziate nell'ambito del Por Puglia 2000-2006
- Azione 1.5.2: Sviluppo dei Servizi di E-Government nella Pubblica Amministrazione Locale e Patti per le Città
- Azione 1.5.3: Sviluppo di Servizi, Contenuti e Portali regionali
- Azione 1.5.4: Infrastrutture e laboratori tecnologici per gli istituti scolastici regionali

Ripartizione finanziaria

Le risorse complessivamente rese disponibili dal PO FESR 2007-2013 e dal PAC nel periodo 2007-2013 ammontano a € 176.429.062,14, di cui € 73.051.938,94 rivenienti dal PO FESR 2007-2013 e € 103.377.123,20 dal PAC.

Di seguito per ciascuna fonte si riporta la ripartizione dei finanziamenti per azione.

PO FESR 2007 - 2013

Azione	UE	Stato	UE + Stato	Regione	Totale
Azione 1.5.1 Completamento e ampliamento delle iniziative ict finanziate nell'ambito del Por Puglia 2000-2006	€ 20.720.723,97	€ 8.604.609,38	€ 29.325.333,35	€ 3.850.000,00	€ 33.175.333,35
	62,46%	25,94%	88,39%	11,61%	100,00%
Azione 1.5.4 Infrastrutture e laboratori tecnologici per gli istituti scolastici regionali	€ 28.176.052,67	€ 11.700.552,92	€ 39.876.605,59	€ -	€ 39.876.605,59
	70,66%	29,34%	100,00%	0,00%	100,00%
Totale	€ 48.896.776,64	€ 20.305.162,30	€ 69.201.938,94	€ 3.850.000,00	€ 73.051.938,94
	66,93%	27,80%	94,73%	5,27%	100,00%

PAC

Azione	Totale
Azione 1.5.2 Sviluppo dei Servizi di E-Government nella Pubblica Amministrazione Locale e Patti per le Città	€ 38.757.728,79
	100,00%
Azione 1.5.3 Sviluppo di Servizi, Contenuti e Portali regionali	€ 44.496.000,00
	100,00%
Totale	€ 83.253.728,79
	100,00%

Azione 1.5.1: Completamento e ampliamento delle iniziative ict finanziate nell'ambito del Por Puglia 2000-2006

L'azione intende promuovere interventi di completamento e ampliamento della programmazione 2000-2006 così come previsto dai documenti regionali, nazionali ed europei. In particolar modo si vuole supportare la fase conclusiva relativamente allo sviluppo e sperimentazione di servizi e contenuti di e-government a favore dei cittadini, delle imprese e della Pa.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 33.175.333,35**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:**

– interventi a sostegno del sistema degli attori locali dello sviluppo finalizzati alla diffusione di soluzioni di e-government nell'ambito dell'efficienza amministrativa e dell'economia della conoscenza.

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia – Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'innovazione - Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Innovazione)

5) Soggetti beneficiari

Regione Puglia per il tramite della società in house InnovaPuglia SpA

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Completamento e ampliamento di interventi previsti dalla programmazione 2000-2006 tramite procedura negoziale con le diverse Aree della Regione Puglia. A conclusione di tale fase, si sottoscriverà apposita convenzione con InnovaPuglia SpA.

7) Requisiti di ammissibilità

Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla Strategia regionale in materia di Società dell'Informazione.

8) Criteri di selezione degli interventi

Gli interventi già in corso saranno selezionati in coerenza con i criteri della nuova programmazione.

Per i nuovi interventi sono previsti i seguenti criteri di selezione:

- Premialità per le iniziative volte a favorire la connessione ed il networking tra le imprese
- Promozione dell'integrazione e innovazione di filiera
- Attendibilità e congruenza tecnico-economica ed occupazionale delle proposte
- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, analisi di mercato, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto)

- Compatibilità degli obiettivi con il potenziale di sviluppo del/i soggetti proponenti in relazione alle condizioni economico-finanziarie, produttive e di mercato in cui essi operano
- Rilievo della componente di giovani impegnati nei progetti
- Grado di applicazione del principio delle pari opportunità secondo i principi VISPO
- Realizzazione di specifiche attività progettuali atte a promuovere il superamento del digital divide nei confronti delle donne e delle categorie deboli o svantaggiate della popolazione.
- Contributo alla innovazione ed alla diversificazione del sistema produttivo regionale
- Contributo ad accrescere la domanda e l'utilizzo di servizi basati sulle TIC, nonché favorirne forme di aggregazione

Criteria di selezione VAS

Contributo e miglioramento alla sostenibilità ambientale, con riferimento alla corretta gestione delle apparecchiature digitali sostituite o dismesse, nel rispetto della disciplina RAEE

9) Spese ammissibili

Gli interventi già in corso saranno selezionati in coerenza con le spese ammissibili dalla nuova programmazione.

Per i nuovi interventi le spese ammissibili saranno le seguenti:

- a) i costi di personale addetto alle fasi di realizzazione del progetto;
- b) consulenze specialistiche;
- c) licenze d'uso di sistemi operativi e di piattaforme applicative;
- d) acquisto o sviluppo software;
- e) i costi degli strumenti e delle attrezzature nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto;
- f) infrastrutture tecnologiche;
- g) le spese generali derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- h) altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto dell'attività progettuale.

Azione 1.5.2: Sviluppo dei Servizi di E-Government nella Pubblica Amministrazione Locale e Patti per le Città

L'Azione riguarda sia la costituzione di una rete regionale di servizi finalizzata allo sviluppo del sistema di e-Government e della Società dell'Informazione nelle Amministrazioni locali, sia l'attuazione di "Patti per le Città" per la diffusione di contenuti, applicazioni e servizi digitali avanzati - con particolare riguardo a quei servizi che si renderanno fruibili grazie alla disponibilità di NGA sul territorio - , inerenti gli ambiti di riferimento delle smart cities and communities.

In particolare, si intende procedere alla costituzione di una rete regionale di servizi finalizzata allo sviluppo del sistema di e-Government e della Società dell'Informazione nelle Amministrazioni locali attraverso la progettazione e l'attivazione di nuovi investimenti al fine di mantenere e rinforzare la linea di competitività della pubblica amministrazione locale sul piano della efficacia e della efficienza, anche in relazione al più ampio quadro Europeo in materia di digitalizzazione e interoperabilità delle Amministrazioni. I principali obiettivi dell'azione sono:

- promuovere standard architetture e tecnologici per garantire, sia nell'informatizzazione delle procedure che nell'attuazione dell'e-Government in Puglia, l'interoperabilità, il riuso e l'integrazione tra sistemi delle amministrazioni pubbliche regionale e locali anche mediante l'utilizzo e la realizzazione di prodotti open source, accumulando nuova esperienza sui problemi di questo nuovo approccio e sulle modalità per superarli suggeriti dalla ricerca per metterla in comune con tutte le PAL che adottano o intendono adottare questo paradigma;
- lavorare su un processo culturale, formativo e organizzativo di assimilazione da parte dei diversi soggetti pubblici e privati e dei cittadini del nuovo ruolo svolto nell'ambito della società dell'informazione, sia come erogatori di servizi che di fruitori degli stessi;
- rafforzare la diffusione e l'uso di quanto già realizzato in tema di servizi e infrastrutture di e-Government affinché sia possibile procedere a ulteriori innovazioni, conditio sine qua non all'implementazione di future politiche sulla società dell'informazione;
- lavorare sul consolidamento e rinnovamento dei risultati conseguiti, oltre che sull'individuazione di nuovi orizzonti su cui agire.

Tali obiettivi saranno perseguiti attraverso il sostegno all'innovazione negli Enti Locali per realizzare un insieme di servizi di E-government coerente ed integrato, in modo da garantire il raggiungimento di un avanzato livello di disponibilità di servizi pubblici digitali che sia uniforme su tutto il territorio regionale.

In particolare, l'azione a livello territoriale prevede, con differenziazione in base a quanto già sviluppato ed a quanto rilevato in termini di esigenze di informatizzazione locale, nonché in base alle indicazioni fornite dal Centro regionale per l'innovazione della pubblica amministrazione locale (CRIPAL):

1. Realizzazione ed evoluzione di un insieme di servizi di back-office, classificabili nell'area degli Interventi Trasversali previsti dalla Strategia regionale in materia di Società dell'Informazione, utili ad innovare il modo di lavorare degli EE.LL. sia al proprio interno che in relazione agli altri Enti della Pubblica Amministrazione sia locale che centrale. A titolo meramente esemplificativo, fermo restando le procedure di concertazione da attivare con il sistema delle autonomie locali, tali servizi possono essere individuati nei seguenti: il Protocollo Informatico, la Posta Elettronica Certificata, la Gestione automatizzata delle pratiche amministrative (dematerializzazione) e, per i Comuni, la Circolarità Anagrafica automatizzata e la gestione automatizzata, integrata con il Sistema Informativo Territoriale (SIT) realizzato dalla Regione Puglia, dei Piani Urbanistici e dei Piani di emergenza comunali della Protezione Civile. I servizi di back-office devono essere lo strumento mediante il quale sono realizzati i servizi di front-office di cui ai successivi capoversi.
2. Realizzazione ed evoluzione di un insieme di servizi di base interattivi per i cittadini e le imprese (front-office degli interventi settoriali); a titolo meramente esemplificativo, fermo restando le procedure di concertazione da attivare con il sistema delle autonomie locali, tali servizi possono essere individuati nei

seguenti: servizi anagrafici, Sportello Unico delle attività produttive (SUAP), servizi fiscali (TARSU, ICI, etc.), pratiche edilizie (DIA, Licenza Edilizia etc), servizi sociali e scolastici. Per tutti questi servizi si prevede necessariamente il supporto del livello 3 di interattività, con integrazione, ove necessario, di strumenti automatizzati per la residua comunicazione cartacea, come, per esempio, il POSTEL. E' essenziale lo sviluppo di servizi automatizzati che coinvolgono anche più amministrazioni: p. es. Comune, ASL, CCIAA e VV.FF. per l'Autorizzazione per l'apertura di una nuova attività (area servizi SUAP).

3. Realizzazione ed evoluzione di un insieme di modalità avanzate per la fruizione dei servizi di Front Office, con l'attivazione del livello 4 su tutti i servizi di cui a punto precedente; a titolo meramente esemplificativo, fermo restando le procedure di concertazione da attivare con il sistema delle autonomie locali, tali servizi possono essere individuati nei seguenti: la gestione dell'autenticazione in rete dei cittadini (CNS), la firma digitale sugli atti, il pagamento elettronico e con la gestione di modalità di erogazione multicanale, soprattutto con riguardo alla Televisione Digitale Terrestre, il cui switch-off è previsto per regione Puglia per il primo semestre 2011.

Ulteriori servizi potranno essere proposti dagli Enti Locali una volta che sia garantito il raggiungimento degli obiettivi dei tre punti precedenti.

I servizi dovranno essere perfettamente aderenti sia agli standard nazionali - Dlgs del 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i. ("Codice dell'amministrazione digitale") e normativa connessa - sia agli standard rilasciati dal CRIPAL in termini di omogeneità di informazioni richieste e presentate e di modalità di utilizzo del servizio, al fine di garantire sia la funzionalità dei servizi stessi che la loro uniformità e completezza. A quest'ultimo fine si prevede una fase di certificazione, curata da InnovaPuglia, della conformità della realizzazione dei servizi basata su un modello di valutazione step by step che presuppone stadi di certificazione diversi.

La verifica e la certificazione dei servizi si baserà su:

- rispetto degli standard, come per esempio, nel caso dei servizi di back-office, l'interoperabilità del protocollo informatico (CR/28), l'uso della PEC, la conservazione a norma dei procedimenti amministrativi informatizzati, l'effettiva funzionalità del flusso di circolarità anagrafica, oppure la normativa di accessibilità per i servizi di front-office,
- aderenza alle prescrizioni di omogeneità dei servizi in termini di informazioni trattate, modalità di richiesta, risultato del servizio, gestione del workflow inter-amministrativo se presente.

L'azione prevede il pieno utilizzo e valorizzazione della rete RUPAR Puglia che, essendo ormai parte integrante di SPC, rappresenta lo strumento basilare, secondo quanto previsto dall'Art. 76 del Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i. ("Codice dell'amministrazione digitale"), dell'integrazione in rete delle Pubbliche Amministrazioni.

Per quanto riguarda la diffusione di contenuti, applicazioni e servizi digitali avanzati, attraverso l'attuazione di "Patti per le Città" si intende far evolvere la Pal verso la cultura e la pratica della "comunità intelligente" quale sistema territoriale sostenibile in un'ottica di innovazione continua basata sulla valorizzazione e il rafforzamento della partecipazione attiva della cittadinanza (con particolare riferimento alla componente giovanile) e delle infrastrutture materiali ed immateriali esistenti. In particolare, gli ambiti di interesse sono individuati nei tematismi rientranti nei domini della società dell'informazione e dello sviluppo sostenibile con riferimento alla scala urbana, metropolitana e più in generale territoriale.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 38.757.728,79

2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:

- Realizzazione ed evoluzione di un insieme di servizi di back-office nel rispetto degli standard nazionali e regionali;
- Processo di certificazione dei servizi di back-office;

- Realizzazione ed evoluzione di un insieme di servizi di base interattivi per i cittadini e le imprese nel rispetto degli standard nazionali e regionali;
- Processo di certificazione dei servizi di base interattivi per i cittadini e le imprese;
- Realizzazione ed evoluzione di un insieme di modalità avanzate per la fruizione dei servizi di Front Office nel rispetto degli standard nazionali e regionali;
- Processo di certificazione di un insieme di modalità avanzate per la fruizione dei servizi di Front Office nel rispetto degli standard nazionali e regionali;
- Realizzazione di ulteriori servizi nel rispetto degli standard nazionali e regionali;
- Processo di certificazione dei nuovi servizi;
- Contenuti, applicazioni e servizi digitali avanzati nei domini della società dell'informazione (e-mobility, e-health, e-inclusion, e-education, e-government, e-tourism, cultural heritage, giustizia, sicurezza del territorio) e dello sviluppo sostenibile (renewable energy e smart grid, energy efficiency e low carbon technologies, waste management, smart mobility e last-miles logistic, sustainable natural resources, architettura sostenibile e materiali).

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia – Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'innovazione - Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Innovazione)

5) Soggetti beneficiari

Costituzione di una rete regionale di servizi finalizzata allo sviluppo del sistema di e-Government e della Società dell'Informazione nelle Amministrazioni locali: Pubbliche Amministrazioni Locali;
Diffusione di contenuti, applicazioni e servizi digitali avanzati inerenti gli ambiti di riferimento delle smart cities and communities: Comuni capoluoghi di Provincia, Aggregazioni di Comuni, Comuni interessati dalla 1.3.3

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Costituzione di una rete regionale di servizi finalizzata allo sviluppo del sistema di e-Government e della Società dell'Informazione nelle Amministrazioni locali: lo strumento di attuazione è individuato nella procedura negoziale con gli Enti Locali, con particolare riferimento alle aggregazioni di Area Vasta.
Diffusione di contenuti, applicazioni e servizi digitali avanzati inerenti gli ambiti di riferimento delle smart cities and communities: lo strumento di attuazione è individuato nella procedura negoziale con i Comuni.

7) Requisiti di ammissibilità

- Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla Strategia regionale in materia di Società dell'informazione.
- Aderenza alle normative ed agli standard regionali e nazionali per l'attuazione dell'e-government.
- Verificabilità e misurabilità dei risultati.

8) Criteri di selezione degli interventi

- Grado di aderenza agli standard tecnici ed amministrativi nazionali e regionali per l'Egovernment

- Grado di copertura dei servizi minimi richiesti per l'integrazione degli Enti Locali nel contesto dell'E-Government regionale e nazionale (orientamento verso l'interoperabilità, multicanalità e interattività in funzione della centralità dell'utenza)
- Grado di coerenza con le strategie nazionali e regionali per l'Egovernment
- Orientamento verso la trasferibilità ed il riuso delle soluzioni
- Valutazione dell'effetto di innovazione
- Qualità e coerenza progettuale
- Congruità tecnico-economica della proposta progettuale
- Sostenibilità nel tempo della proposta progettuale
- Definizione di procedure di valutazione dei risultati
- Orientamento dei servizi digitali verso una maggiore interoperabilità, multicanalità e interattività in funzione della centralità dell'utenza;
- Orientamento verso la trasferibilità e il riuso delle applicazioni
- Contributo alla maggiore inclusione digitale (accesso e utilizzo diretto di TIC o estensione indiretta o mediata dei benefici)

Criteria di selezione VAS

Contributo e miglioramento alla sostenibilità ambientale, con riferimento alla corretta gestione delle apparecchiature digitali sostituite o dismesse, nel rispetto della disciplina RAEE

9) Spese ammissibili

- a) Le spese di personale interno addetto alla realizzazione delle diverse fasi del progetto, ivi compresa la progettazione;
- b) Le spese per consulenza finalizzata alla realizzazione delle diverse fasi del progetto, ivi compresa la progettazione;
- c) I costi di realizzazione dei servizi: hardware, software, sviluppo, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi;
- d) I costi dei servizi della RUPAR-SPC Puglia come previsto dalla DGR n. 1880/08;
- e) Le spese per la certificazione dei servizi realizzati;
- f) Le spese generali derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- g) Costi specifici di progetto: acquisizione risultati di ricerche, brevetti, know-how, diritti di licenza, software ed hardware specifico, ecc. (il cui sfruttamento o utilizzo deve essere compatibile con la durata dell'attività finanziata e limitatamente ai casi in cui le citate immobilizzazioni immateriali costituiscono contributo necessario per le attività di progetto), nonché l'acquisto di prototipi e/o di attrezzature necessarie per la realizzazione di prototipi, soluzioni di sicurezza progettate ad hoc, ecc..

Azione 1.5.3: Sviluppo di servizi, contenuti e portali regionali

L'Azione ha l'obiettivo sia di sviluppare servizi, contenuti e portali dell'Amministrazione regionale finalizzati alla crescita e alla diffusione dell'e-government sul territorio di riferimento, sia di realizzare interventi di diffusione e sperimentazione di contenuti, applicazioni e servizi digitali avanzati - caratterizzati da un rilevante ruolo della Regione in materia, da un approccio di integrazione territoriale, dall'apporto di competenze diversificate - finalizzati alla crescita sostenibile e duratura del territorio regionale nonché ad una migliore governance dello stesso.

In particolare, si intende intervenire su ambiti specifici che - per tematismo, caratteristiche tecniche, procedurali e normative - necessitano di un approccio unitario in modo da garantire:

- la massima integrazione tra i servizi messi a disposizione dalla Pal e dagli altri attori territoriali;
- la massima integrazione tra i contenuti messi a disposizione dalla Pal e dagli altri attori territoriali;
- il migliore accesso a servizi e contenuti da parte della Pal, dei cittadini e delle imprese;
- il miglior sviluppo dei contenuti;
- la massima diffusione dei contenuti;
- la razionalizzazione dei costi per servizi, contenuti e portali;
- l'implementazione di pratiche pilota caratterizzate da una forte componente di innovatività sia a livello tecnologico che di capitale economico e sociale.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007-2013: € 44.496.000,00

2) Elenco e descrizione dei singoli interventi-attività:

- implementazione di portali unici di accesso per l'erogazione di servizi e contenuti di e-gov;
- sviluppo di contenuti su tematismi di rilevanza regionale con particolare riferimento al Sit;
- sviluppo di servizi complessi per l'efficienza amministrativa regionale;
- realizzazione ed evoluzione di un insieme di servizi di back-office interattivi per i cittadini e le imprese;
- realizzazione ed evoluzione di un insieme di modalità avanzate per la fruizione dei servizi di front-office;
- realizzazione di contenuti, applicazioni e servizi digitali avanzati nei domini della società dell'informazione (e-mobility, e-health, e-inclusion, e-education, e-government, e-tourism, cultural heritage, giustizia, sicurezza del territorio) e dello sviluppo sostenibile (renewable energy e smart grid, energy efficiency e low carbon technologies, waste management, smart mobility e last-miles logistic, sustainable natural resources, architettura sostenibile e materiali).

3) Localizzazione geografica degli interventi

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili

Regione Puglia – Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'innovazione – Servizio Ricerca Industriale e Innovazione (già Servizio Innovazione)

5) Soggetti beneficiari

Regione Puglia anche per il tramite della società in house InnovaPuglia SpA

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi

Selezione di nuovi interventi tramite procedura negoziale con le diverse Aree della Regione Puglia. In sede di proposte progettuali, potrà essere indicato il coinvolgimento di: Agenzie pubbliche nazionali e/o locali, società in house regionali, Enti pubblici economici, Imprese operanti nei settori selezionati, Associazioni socio-economiche, Enti locali pugliesi e/o loro consorzi e unioni. A conclusione di tale fase, si potrà sottoscrivere apposita convenzione con InnovaPuglia SpA.

7) Requisiti di ammissibilità

Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla Strategia regionale in materia di Società dell'informazione.

8) Criteri di selezione degli interventi

- Qualità e coerenza progettuale (finalizzazione e contestualizzazione, architettura complessiva, analisi di mercato, adeguatezza delle risorse messe a disposizione dai proponenti, esperienza dei partner coinvolti nel progetto);
- Congruità tecnico-economica della proposta progettuale;
- Rilevanza della proposta progettuale relativamente alla modalità di erogazione telematica del servizio in termini di miglioramento dell'efficienza ed efficacia amministrativa e di trasparenza della PA;
- Ampiezza territoriale/demografica del potenziale bacino d'utenza;
- Orientamento dei servizi digitali verso una maggiore interoperabilità, multicanalità e interattività in funzione della centralità dell'utenza;
- Orientamento verso la trasferibilità e il riuso delle applicazioni;
- Contributo alla maggiore inclusione digitale (accesso e utilizzo diretto di TIC o estensione indiretta o mediata dei benefici);
- Ricadute attese in termini di miglioramento dell'efficienza e della efficacia nell'erogazione del servizio (quantificabili in minori costi e maggiore soddisfazione dell'utente finale);
- Sostenibilità nel tempo della proposta progettuale;
- Definizione di procedure di valutazione dei risultati.

Criteri di selezione VAS

Contributo e miglioramento alla sostenibilità ambientale, con riferimento alla corretta gestione delle apparecchiature digitali sostituite o dismesse, nel rispetto della disciplina RAEE

9) Spese ammissibili

- a) i costi di personale addetto alle fasi di realizzazione del progetto;
- b) consulenze specialistiche;
- c) licenze d'uso di sistemi operativi e di piattaforme applicative;
- d) acquisto o sviluppo software;
- e) i costi degli strumenti e delle attrezzature nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto;
- f) infrastrutture tecnologiche;
- g) Le spese generali derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- h) altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto dell'attività progettuale.

Azione 1.5.4: Infrastrutture e laboratori tecnologici per gli istituti scolastici regionali

L'azione è finalizzata a potenziare le dotazioni infrastrutturali tecnologiche e multimediali degli istituti scolastici pugliesi di primo e secondo grado che costituiscono il requisito di base per rafforzare la diffusione della Società dell'informazione ed in particolare dei servizi web nelle scuole pugliesi. Tale azione prende spunto dalla duplice necessità: i) di consolidare la rete infrastrutturale regionale di comunicazione digitale garantendo la più ampia copertura geografica dell'infrastruttura digitale di comunicazione avanzata in un settore di particolare rilievo quale quello scolastico regionale; ii) di rafforzare i livelli di competenza degli studenti ed i livelli di istruzione degli adulti, così come confermato dai primi tre indicatori degli Obiettivi di Servizio definiti nella programmazione 2007-2013 del QSN, anche per quanto concerne in particolare la riduzione dei livelli di dispersione scolastica e l'acquisizione delle competenze "chiave" mediante l'implementazione di attrezzature e laboratori didattici e multimediali.

In relazione a questa finalità risulta infatti necessario anche in Puglia dotare le scuole di primo e secondo grado di attrezzature essenziali per rinnovare le modalità di insegnamento ancora troppo tradizionali, contribuendo a sostenere i processi necessari per completare l'obbligo scolastico a 16 anni, nonché a sostenere l'adeguato allestimento delle strutture demandate alla formazione degli adulti con attrezzature idonee agli apprendimenti di base previsti. Gli interventi riguardano la diffusione di attrezzature e dotazioni per i laboratori per promuovere l'apprendimento e le competenze di base, nonché le dotazioni tecnologiche destinate ad innovare i processi di insegnamento/apprendimento alla luce delle nuove opportunità che le tecnologie ICT offrono. Si tratta di interventi che riguardano a pieno lo sviluppo della società della conoscenza per giovani ed adulti.

1) Dotazione finanziaria dell'azione 2007- 2013: € 39.876.605,59**2) Elenco e descrizione dei singoli interventi/attività:**

- acquisizione di dotazioni tecnologiche e realizzazione/potenziamento di laboratori che utilizzano configurazioni flessibili (computer portatili e reti wireless) e consentono il ricorso ad applicazioni multimediali anche per acquisire e rielaborare immagini, registrare video, produrre musica, video conferenze etc.
- laboratori informatici specialistici per gli istituti scolastici di primo e secondo grado

3) Localizzazione geografica degli interventi:

Intero territorio regionale

4) Amministrazioni responsabili:

Regione Puglia - Area politiche per lo Sviluppo Economico, il lavoro e l'innovazione, Servizio Ricerca e Competitività.

5) Soggetti beneficiari:

Amministrazioni Pubbliche; istituti scolastici di primo e secondo grado.

6) Modalità di attuazione e finanziamento degli interventi:

Gli interventi della linea 1.5.4 sono attuati dal Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca, in qualità di organismo intermedio, limitatamente agli interventi di cui alla linea, così come disciplinato dalla convenzione sottoscritta con la Regione Puglia in data 05/08/2011. La linea finanzia interventi di potenziamento delle dotazioni infrastrutturali tecnologiche e multimediali degli istituti scolastici pugliesi di primo e secondo grado che costituiscono il requisito di base per rafforzare la diffusione della Società dell'informazione e, in particolare, dei servizi *web* nelle scuole pugliesi.

7) Requisiti di ammissibilità:

Coerenza con le strategie e gli strumenti di programmazione regionale con particolare riferimento alla strategia regionale in materia di Società dell'informazione

8) Criteri di selezione degli interventi:

La selezione degli interventi contenuti nella proposta progettuale terrà conto dei seguenti criteri:

- analisi puntuale dei fabbisogni
- congruità tecnica con particolare riferimento sia alla corrispondenza delle specifiche tecniche dei beni richiesti, sia alle condizioni di garanzia e di assistenza tecnica post-vendita offerte
- congruità economica sia di economicità del prezzo proposto a parità di caratteristiche tecniche sia di capacità di essere migliorativo rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione.

9) Spese ammissibili:

- a) I costi degli apparati: acquisizione hardware e software e servizi tecnici connessi come installazione, manutenzione, addestramento del personale all'utilizzo etc.
- b) Costi specifici di progetto: licenza d'uso di sistemi operativi e di piattaforme applicative, strumenti ed attrezzature, infrastrutture tecnologiche ecc. (il cui sfruttamento o utilizzo deve essere compatibile con la durata dell'attività finanziata e limitatamente ai casi in cui le citate immobilizzazioni immateriali costituiscono contributo necessario per le attività di progetto)
- c) Altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi sostenuti direttamente per effetto dell'attività progettuale
- d) Le spese generali derivanti direttamente dal progetto, rendicontate secondo quanto previsto dalla normativa vigente.