



fondo europeo
sviluppo regionale

ALLEGATO A) SCHEDA MISURA

MISURA 1: Valorizzazione dei dati pubblici

Misura 2: Cloud computing e pubblica amministrazione piemontese

MISURA 1

Valorizzazione dei dati pubblici

FONDO	PROGRAMMA OPERATIVO FESR PIEMONTE 2014-2020
ASSE	ASSE II "AGENDA DIGITALE"
OBIETTIVO TEMATICO	2. - Migliorare l'accesso alle TIC nonché l'impiego e la qualità delle medesime.
PRIORITA' DI INVESTIMENTO	II.2c. - Rafforzare le applicazioni delle TIC per l'e-government, l'e-learning, l'e-inclusione, l'e-culture e l'e-health.
OBIETTIVO SPECIFICO/RISULTATO ATTESO	II.2c.2. - Digitalizzazione dei processi amministrativi e diffusione di servizi digitali pienamente interoperabili.
AZIONE	Azione II.2c.2.2 - Interventi per assicurare l'interoperabilità delle banche dati pubbliche.
DENOMINAZIONE DELLA MISURA	Valorizzazione dei dati pubblici.
OBIETTIVI DELLA MISURA	<p>La Regione Piemonte intende supportare la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico, attraverso l'analisi delle informazioni integrate ed interoperabili prodotte dalla PA e dai sistemi connessi a Internet (Internet of Things), avvalendosi delle proprie piattaforme tecnologiche cloud utili per l'applicazione dei paradigmi di Internet of Things e dei Big Data.</p> <p>L'intervento è volto a migliorare i processi di pianificazione e controllo (cruscotti e servizi decisionali evoluti in ottica di Business Intelligence) a supporto delle Direzioni regionali, a favorire la pubblicazione degli open data anche a supporto degli Enti del territorio piemontese, a supportare progetti di smart city integrati e a contribuire alla competitività delle imprese. L'azione si basa sull'utilizzo di piattaforme abilitanti precompetitive, basate su tecnologie open source, che favoriscono la condivisione delle informazioni, l'analisi e la fruibilità dei dati.</p> <p>L'intervento rafforza quanto già ad oggi realizzato dalla Regione in ottica di valorizzazione dei dati pubblici, evolvendo quanto già definito con la Legge sugli open data (LR 24/ 2011) e rafforzato con la DGR 22 maggio 2017, n. 18-5072 "Ecosistema regionale dei dati" che definisce politiche e strumenti per l'intero territorio piemontese a disposizione di enti pubblici e soggetti privati.</p> <p>La presente misura, nello specifico, mira a mettere a disposizione di operatori della Pubblica Amministrazione, cittadini e imprese strumenti evoluti per la gestione e la fruizione dei dati, adottando idonee politiche e regole di accesso,</p>

	realizzando nuovi servizi di supporto alla pianificazione e al controllo direzionale, rendendo fruibili i dati secondo logiche di open data e trasparenza e integrando le infrastrutture regionali con i sistemi nazionali.
INTERVENTI AMMISSIBILI	<p>Realizzazione e completamento di sistemi informatici di titolarità regionale attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - popolamento del <i>Data lake</i> regionale: alimentazione di una «base dati» costantemente aggiornata, utile allo sviluppo di nuovi servizi di supporto alle decisioni con sostituzione di tecnologia proprietaria obsoleta e in grado di accedere e usare informazioni di altri ambiti senza duplicazioni, con aggiornamenti e qualità dei dati condivisi (cosiddetto “desiloing informativo”). I dati che alimenteranno il <i>data lake</i> saranno afferenti ai vari ambiti di competenza della Regione o a supporto degli Enti locali in ottica di interscambio informativo; - potenziamento della piattaforma tecnologica: integrazione di nuove componenti open di supporto allo sviluppo di nuovi servizi, quali funzionalità di analisi in self-service per utenza non specialistica, messa a disposizione di strumenti di analisi evolute (simulazioni e analisi predittive) e funzionalità di analisi spaziali e geografiche integrate con informazioni in tempo reale; - realizzazione di nuovi servizi decisionali osservatori e cruscotti multi-fonte e multi-ambito. Interventi per lo sviluppo di nuovi servizi: Monitoraggio strategico degli investimenti regionali, monitoraggio della digitalizzazione del territorio piemontese, basato su indicatori multi-ambito e multi-fonte, confrontabili con il livello nazionale ed europeo, cruscotti a uso decisionale interno o servizi innovativi per utenza esterna (cittadini o enti locali) per la fruizione integrata di dati banche dati.
BENEFICIARI	Direzione Segretariato generale della Regione Piemonte – Settore Servizi digitali per Cittadini e Imprese.
DESTINATARI	Cittadini, imprese e amministrazioni pubbliche.
DOTAZIONE FINANZIARIA	4.100.000 Euro a valere sul POR FESR 2014-2020.
RESPONSABILE OBIETTIVO SPECIFICO	Direzione Competitività del Sistema regionale, in cooperazione con la Direzione Segretariato generale della Regione Piemonte.
RESPONSABILE DI GESTIONE	Direzione Competitività del Sistema regionale - Settore Sviluppo sostenibile e Qualificazione del Sistema produttivo del Territorio.
RESPONSABILE DEI CONTROLLI DI I LIVELLO	Direzione Competitività del Sistema regionale - Settore Sistema universitario, diritto allo studio, ricerca e innovazione e, in materia di contratti pubblici, il Settore Monitoraggio, valutazione e controlli.

<p>PROCEDURE TECNICHE E AMMINISTRATIVE DI SELEZIONE E VALUTAZIONE</p>	<p>Le caratteristiche e l'entità delle operazioni, nonché le modalità di presentazione, i contenuti e i criteri di valutazione dei piani di progetto, saranno definite da uno o più disciplinari adottati dalla Direzione Competitività del Sistema regionale.</p> <p>In caso di valutazione positiva dei piani di progetto presentati, i beneficiari potranno attivare, nel rispetto della vigente normativa di riferimento, procedure per l'acquisizione di servizi e forniture, mediante affidamenti a soggetti in house, procedure aperte, ristrette, negoziate, e-Procurement e procedure per l'attivazione di consulenze e incarichi di collaborazione.</p> <p>Vista la multidisciplinarietà dell'intervento ed il coinvolgimento di differenti Direzioni regionali titolari dei dati e dei nuovi servizi decisionali previsti nella presente misura, verrà attivata una Cabina di Regia multidirezionale.</p>								
<p>CRITERI DI SELEZIONE</p>	<p>I criteri di valutazione verranno definiti in apposito dispositivo attuativo nel rispetto del documento <i>"Metodologie e criteri di selezione delle operazioni"</i>, approvato dal Comitato di Sorveglianza congiunto FESR e FSE in data 12/06/2015 (e successive modifiche e integrazioni), e della vigente normativa di riferimento.</p>								
<p>TIPOLOGIA ED ENTITA' DELL'AGEVOLAZIONE</p>	<p>Acquisto di beni e servizi come da dettaglio di seguito riportato:</p> <table border="1" data-bbox="475 1019 1385 1276"> <thead> <tr> <th>Attività</th> <th>Risorse €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Popolamento del <i>Data lake</i> regionale</td> <td>€ 1.770.000,00</td> </tr> <tr> <td>Potenziamento della piattaforma tecnologica</td> <td>€ 770.000,00</td> </tr> <tr> <td>Realizzazione di nuovi servizi decisionali multi-fonte e multi-ambito</td> <td>€ 1.560.000,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>La dotazione finanziaria degli interventi è stimata in via programmatica.</p> <p>Sulla base delle necessità rilevate nel corso dell'attuazione, le risorse potranno essere riprogrammate al fine di assicurare l'efficienza della spesa e l'efficacia nella realizzazione degli interventi del POR FESR 2014-20, nei limiti della dotazione prevista per la misura.</p>	Attività	Risorse €	Popolamento del <i>Data lake</i> regionale	€ 1.770.000,00	Potenziamento della piattaforma tecnologica	€ 770.000,00	Realizzazione di nuovi servizi decisionali multi-fonte e multi-ambito	€ 1.560.000,00
Attività	Risorse €								
Popolamento del <i>Data lake</i> regionale	€ 1.770.000,00								
Potenziamento della piattaforma tecnologica	€ 770.000,00								
Realizzazione di nuovi servizi decisionali multi-fonte e multi-ambito	€ 1.560.000,00								
<p>SETTORI DI INTERVENTO</p>	<p>079. Accesso alle informazioni relative al settore pubblico (compresi i dati aperti, la cultura elettronica, le biblioteche digitali, i contenuti digitali e il turismo elettronico).</p>								

MISURA 2

Cloud computing e pubblica amministrazione piemontese

FONDO	PROGRAMMA OPERATIVO FESR PIEMONTE 2014-2020
ASSE	Asse II AGENDA DIGITALE (OT2)
OBIETTIVO TEMATICO	2. Migliorare l'accesso alle TIC nonché l'impiego e la qualità delle medesime.
PRIORITA' DI INVESTIMENTO	II.2c. Rafforzare le applicazioni delle TIC per l'e-government, l'e-learning, l'e-inclusione, l'e-culture e l'e-health.
OBIETTIVO SPECIFICO/ RISULTATO ATTESO	II.2c.2. Digitalizzazione dei processi amministrativi e diffusione di servizi digitali pienamente interoperabili.
AZIONE	Azione II.2c.2.2 Interventi per assicurare l'interoperabilità delle banche dati pubbliche.
DENOMINAZIONE DELLA MISURA	Cloud computing e pubblica amministrazione piemontese.
OBIETTIVI DELLA MISURA	<p>Nell'ambito della trasformazione digitale e in linea con le previsioni <i>Cloud della PA</i> del Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione 2019 – 2021, la misura intende fornire al cittadino servizi pubblici digitali sicuri ed efficaci, basati sullo sfruttamento pieno del paradigma cloud, con servizi infrastrutturali IT gestiti a livello regionale al massimo livello di sicurezza dell'informazione e nell'ottica dell'economia di scala e di scopo, abilitando al tempo stesso la concorrenza tra i privati nello sviluppare servizi applicativi in cloud in un ecosistema digitale che sia driver della crescita con il digitale anche nel settore privato "escluso" dall'uso della tecnologia nella gestione e nel trattamento delle informazioni.</p> <p>L'intervento regionale persegue inoltre l'obiettivo di garantire a tutti gli enti locali piemontesi adeguate e pari condizioni di accesso a infrastrutture, banche dati e servizi interoperabili per lo scambio informativo tra le pubbliche amministrazioni, le imprese e i cittadini, dal momento che la complessità di implementare pienamente il paradigma cloud e di gestire i servizi è elevata, soprattutto dal punto di vista organizzativo/contrattuale e di privacy/sicurezza.</p> <p>La Regione Piemonte agisce da intermediatore istituzionale, mediante un approccio precompetitivo, per facilitare l'adozione del cloud nella PA piemontese e la permanenza e lo sviluppo di competenze digitali sul territorio, in particolare a livello manageriale.</p>

INTERVENTI AMMISSIBILI	<p>Intermediazione sul territorio per il pieno sfruttamento del paradigma cloud nella PA piemontese (ovvero l'erogazione di servizi offerti a domanda da un fornitore ad un cliente finale attraverso la rete Internet - es. archiviazione, elaborazione o trasmissione dati - a partire da un insieme di risorse preesistenti, configurabili e disponibili in remoto) attraverso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. realizzazione di funzionalità per la Piattaforma di Community Cloud Regionale Piemonte basato su tecnologie open source e standard aperti, per potenziare la nozione di neutralità tecnologica e favorire lo svincolo dal fenomeno della "cattura" (cd. lock-in) da una scelta tecnologica potenzialmente inferiore rispetto ad altre disponibili (cattura dovuta o ai costi fissi non recuperabili che rendono sconsigliato cambiare tecnologia come il tempo per l'apprendimento di un certo software- o alla presenza di esternalità di rete - si decide di non passare a una nuova tecnologia superiore perché quella vecchia, avendo una maggiore base installata, genera maggiori benefici o esiste un problema di coordinamento tra gli utenti che sfavorisce il cambiamento di una certa tecnologia in uso); 2. supporto e capacitazione delle PA piemontesi verso la razionalizzazione, richiesta dal livello nazionale, delle risorse infrastrutturali dei sistemi informativi presenti nei Data Center, nel lavoro di dispiegamento per l'approdo al cloud nella PA; un'azione di accompagnamento dei fornitori di soluzioni applicative degli Enti locali piemontesi alla transizione al paradigma tecnologico e gestionale del cloud computing; si prevede altresì, il supporto tecnico al rafforzamento delle competenze digitali degli Enti locali sul cloud computing.
BENEFICIARI	Direzione Segretariato generale della Regione Piemonte - Settore Servizi digitali per cittadini e imprese.
DESTINATARI	Amministrazioni pubbliche, cittadini e imprese.
DOTAZIONE FINANZIARIA	5.000.000 euro a valere sul POR FESR 2014-2020 – Asse II Agenda digitale (OT2).
RESPONSABILE OBIETTIVO SPECIFICO	Direzione Competitività del Sistema regionale, in cooperazione con la Direzione Segretariato generale della Regione Piemonte.
RESPONSABILE DI GESTIONE	Direzione Competitività del Sistema regionale - Settore Sviluppo sostenibile e Qualificazione del Sistema produttivo del Territorio.
RESPONSABILE DEI CONTROLLI DI I LIVELLO	Direzione Competitività del Sistema regionale - Settore Sistema universitario, diritto allo studio, ricerca e innovazione e, in materia di

	contratti pubblici, il settore Monitoraggio, valutazione e controlli.						
PROCEDURE TECNICHE AMMINISTRATIVE DI SELEZIONE VALUTAZIONE	<p>Le caratteristiche e l'entità delle operazioni, nonché le modalità di presentazione, i contenuti e i criteri di valutazione dei piani di progetto saranno definite da uno o più disciplinari adottati dalla struttura responsabile di gestione della misura.</p> <p>In caso di valutazione positiva dei piani di progetto presentati, i beneficiari potranno attivare, nel rispetto della vigente normativa di riferimento, procedure per l'acquisizione di servizi e forniture, mediante affidamenti a soggetti in house, procedure aperte, ristrette, negoziate, e-procurement e procedure per l'attivazione di consulenze e incarichi di collaborazione.</p>						
CRITERI DI SELEZIONE	I criteri di valutazione saranno definiti in apposito dispositivo attuativo nel rispetto del documento "Metodologie e criteri di selezione delle operazioni", approvato dal Comitato di Sorveglianza congiunto FESR e FSE in data 12/06/2015 (e successive modifiche e integrazioni), e della vigente normativa di riferimento.						
TIPOLOGIA ED ENTITA' DELL'AGEVOLAZIONE	<p>Acquisto di beni e servizi con riferimento ai seguenti interventi:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intervento</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Piattaforma di Community Cloud Regionale Piemonte</td> <td>2.400.000</td> </tr> <tr> <td>Supporto alla razionalizzazione dell'infrastruttura dei sistemi informativi degli enti locali e rafforzamento delle competenze digitali sul cloud computing.</td> <td>2.600.000</td> </tr> </tbody> </table> <p>La dotazione finanziaria degli interventi è stimata in via programmatica.</p> <p>Sulla base delle necessità rilevate nel corso dell'attuazione, le risorse potranno essere riprogrammate al fine di assicurare l'efficienza della spesa e l'efficacia nella realizzazione degli interventi del POR FESR 2014-20, nei limiti della dotazione prevista per la misura.</p>	Intervento	€	Piattaforma di Community Cloud Regionale Piemonte	2.400.000	Supporto alla razionalizzazione dell'infrastruttura dei sistemi informativi degli enti locali e rafforzamento delle competenze digitali sul cloud computing.	2.600.000
Intervento	€						
Piattaforma di Community Cloud Regionale Piemonte	2.400.000						
Supporto alla razionalizzazione dell'infrastruttura dei sistemi informativi degli enti locali e rafforzamento delle competenze digitali sul cloud computing.	2.600.000						
SETTORI DI INTERVENTO	048. TIC: altri tipi di infrastrutture TIC/risorse informatiche/impianti di grandi dimensioni (comprese infrastrutture elettroniche, centri di dati e sensori; anche quando integrate in altre infrastrutture, quali strutture di ricerca, infrastrutture ambientali e sociali).						

