



Giunta Regione Marche

Servizio Risorse umane organizzative e strumentali
P.F. Informatica e Crescita Digitale

0039826|11/01/2018

|R_MARCHE|GRM|INF|P

150.10/2017/INF/21

Spett.le

Dott. Mirco Mazzucato

Project Manager del progetto MIUR

SCN_00467 "Open City Platform"

Oggetto: TEST E VALIDAZIONE DELLA PIATTAFORMA "Open City Platform" INSTALLATA PRESSO REGIONE MARCHE.

PREMESSO CHE

Con il DD n. 391/Ric del 5 luglio 2012 il MIUR ha promosso la realizzazione di progetti finalizzati alla diffusione dell'utilizzo evoluto delle tecnologie da parte di cittadini, imprese e amministrazioni, incentivando la definizione di interventi in grado di sviluppare soluzioni tecnologiche, servizi, modelli e metodologie sulla frontiera della ricerca applicata di origine industriale ed accademica nell'ambito del perimetro applicativo delle Smart Communities per lo sviluppo di modelli innovativi finalizzati a dare soluzione a problemi di scala urbana, metropolitana e più in generale territoriale;

Il bando prevedeva molteplici ambiti di intervento tra i quali quello denominato CLOUD COMPUTING TECHNOLOGIES PER SMART GOVERNMENT il quale promuoveva lo sviluppo di servizi innovativi, con particolare riguardo al settore e-government, incentivanti l'adozione e la diffusione di piattaforme "cloud" con le relative applicazioni e servizi in grado di: migliorare la qualità e l'accessibilità dei servizi, garantire elevati standard di interoperabilità tra sistemi "cloud" differenti, promuovere implementazioni di riferimento basate su soluzioni "open source", ridurre i costi di adozione di nuove tecnologie ICT;

Il bando prevedeva inoltre l'individuazione di Pubbliche Amministrazioni presso cui svolgere le attività di sperimentazione delle soluzioni sviluppate, accompagnata da un atto dell'organo deliberante della stessa Amministrazione attestante la propria disponibilità alla partecipazione, l'inserimento dell'intervento all'interno dei propri strumenti di programmazione e pianificazione relativi agli ambiti dell'Idea Progettuale, nonché l'interesse ad acquisire il servizio sperimentato, eventualmente secondo le forme e le modalità del Precommercial Procurement;

Che nell'ambito del suddetto bando, è stata presentata e successivamente approvata (con DD MIUR AOODPUN n. 1730 del 15/05/2014) la proposta progettuale SCN_467 dal titolo "Open City Platform" promossa dai seguenti soggetti: INFN, Unicam, Al maviva S.p.A., Maggioli S.p.A., Santer Reply S.p.A., Pluservice S.r.l., E-Linking Online Systems S.r.l., ETT S.p.A., Filippetti S.p.A., Apra S.p.A., Halley Informatica S.r.l., Italsoft S.r.l., Jef S.r.l., Lascaux S.r.l., Sistemi Territoriali S.r.l., Sined S.r.l., Phoops S.r.l., 3D Informatica S.r.l.;

Che il progetto, ha come obiettivo la realizzazione di una piattaforma cloud di valenza generale evolutiva aperta e innovativa per l'offerta e l'erogazione in cloud di servizi per la Pubblica Amministrazione, e che per il raggiungimento degli obiettivi progettuali ha visto un forte coinvolgimento delle tre Regioni Sperimentatrici (Emilia Romagna, Marche, Toscana) le quali hanno formalmente aderito alle attività di sperimentazione del progetto sin dalla fase di presentazione dell'idea progettuale;

Che la Regione MARCHE con lettera prot. n. 761588/INF del 08/11/2012 ha dichiarato la propria disponibilità a partecipare al progetto "Open City Platform" e ad inserire l'intervento nei



propri strumenti di programmazione e pianificazione relativi agli ambiti dell'idea progettuale, nonché a svolgere le attività di sperimentazione delle componenti infrastrutturali sviluppate dal progetto nonché dei servizi proposti ed eventualmente ad acquisire i servizi sperimentati nel rispetto delle disposizioni vigenti in materia di acquisizione dei servizi;

CONSIDERATO

Che il progetto in data 01/01/2014 ha avviato le attività e che a partire da tale data ha visto un attivo coinvolgimento degli enti pubblici sperimentatori ed in particolare delle tre Regioni menzionate nella fase di raccolta dei requirements alla base della definizione dell'architettura della piattaforma OCP fino al dispiegamento della piattaforma all'interno dei testbed regionali;

Che la fase di installazione e configurazione dell'intera piattaforma basata su prodotti open source e progettata come da architettura descritta in allegato 1, presso Regione Marche si è svolta in stretta collaborazione tra il personale di OCP e quello di Regione Marche lungo un periodo durato quasi tre anni, in modo che fosse perfettamente integrata nell'ambiente regionale preesistente (M-Cloud), vedi allegato 2, per quanto riguarda, ad esempio, i servizi di cluster database, lo storage Ceph, l'architettura di rete e il sistema di sicurezza regionale Fedcohesion compatibile con SPID;

Che i servizi di OCP sono stati progressivamente validati in varie sedute congiunte tra OCP e Regione Marche fino alla validazione finale complessiva con la verifica di tutte le funzionalità di tutti i servizi che si è conclusa in data 21/11/2017, come da attestazione id. 12962918|09/01/2018|INF;

Che in tale data 21/11/2017 alla presenza dei rappresentanti del gruppo di lavoro del progetto e del personale addetto di Regione Marche, si è svolta la verifica finale del testbed regionale;

Che Regione Marche ha sperimentato tutti i moduli software installati e configurati che compongono la piattaforma di OCP d'interesse per Regione Marche, nonché verificato e validato tutte le funzionalità descritte nel Piano di Test allegato (Allegato 3), che costituisce parte integrante del presente documento;

Che l'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID), Regione Marche ed altri attori istituzionali stanno giocando un ruolo importante nel mettere a sistema i servizi digitali della Pubblica Amministrazione. Pertanto anche la strategia di evoluzione dei datacenter regionali e delle implementazioni cloud locali dovrà tenere conto di eventuali risultati e ricadute di una serie di azioni in corso a livello europeo, nazionale e locale, quali:

- ✓ l'attuazione del Piano Triennale per l'Informatica nella PA ed in seconda battuta la visione strategica dell'Agenda Digitale Marche, approvata con DGR n. 1686/2013, con particolare riferimento ai progetti in corso per la realizzazione di infrastrutture abilitanti (dalle piattaforme applicative orizzontali al servizio del territorio, fino alla strategia regionale per la banda ultra larga e per il cloud computing);
- ✓ l'Accordo di Programma Quadro in corso di definizione tra Regione Marche ed AgID per l'approvazione della condizionalità ex ante sui progetti nel POR FESR 2014-2020 Obiettivo Tematico OT2 "Migliorare l'accesso alle tecnologie dell'informazione";
- ✓ l'intervento approvato con DGR n. 1313 del 07/11/2017 (MAPO - modalità attuative del POR FESR 2014-2020, IV modifica) nell'ambito dell'azione OT2 6.1 (*Realizzazione e dispiegamento di*



infrastrutture cloud e di applicazioni innovative ICT, al fine di connettere le pubbliche amministrazioni del territorio e favorire una maggiore interattività delle istituzioni verso i fruitori di servizi e contenuti digitali) riferito al sistema di erogazione di servizi in cloud computing per la business continuity, la virtualizzazione, l'hosting, la messa in sicurezza ed il disaster recovery del patrimonio digitale ed applicativo di Regione Marche e degli enti pubblici aderenti, da realizzarsi attraverso:

- ✓ Una rilevazione complessiva dell'attuale stato di dispiegamento dei servizi digitali pubblici e delle relative infrastrutture nel territorio regionale;
- ✓ Il consolidamento dell'infrastruttura IaaS PaaS SaaS esistente (derivata dall'attuazione del progetto MCloud e dalla sperimentazione del progetto nazionale OCP finanziato dal MIUR), basata su tecnologie open source e ospitata nei datacenter regionali, al fine di costituire un Polo Strategico Nazionale, secondo le disposizioni del Piano Triennale 2017-2019 AGID per l'informatica nella PA;
- ✓ Il potenziamento e la messa a disposizione di una serie di servizi aggiuntivi, attualmente limitati alla fruizione interna, quali la misurazione oggettiva delle risorse consumate (billing), la misurazione delle metriche di funzionamento per controllare i livelli di servizio (monitoring), Software Defined Storage distribuito, backup, autoprovisioning delle risorse, Load Balancing as a service, etc.

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

La Regione Marche conferma che:

- a) Sono state testate positivamente tutte le funzionalità descritte nel Piano di Test allegato (all. 3);
- b) I servizi sperimentati sono in linea con gli obiettivi previsti negli strumenti di programmazione regionale;
- c) I servizi sperimentati sono state correttamente integrati con i sistemi regionali esistenti ed in particolare con l'infrastruttura cloud regionale MCloud (all. 2);
- d) I prodotti rilasciati dal progetto OCP saranno tenuti in considerazione per la definizione dei futuri piani di sviluppo regionali.

Pertanto l'esito della sperimentazione è da intendersi pienamente positivo e Regione Marche si attiverà per diffondere tra le Pubbliche Amministrazioni del territorio la conoscenza e l'utilizzo dei servizi erogati attraverso la piattaforma OCP.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE
(Dott.ssa Serenella Carota)

Class: 150.10/2017/INF/21

Documento informatico firmato digitalmente, ai sensi del D.Lgs n.82/2005, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa