



CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
DEL 24 NOVEMBRE 2017

PROVVEDIMENTO PER L’AFFIDAMENTO DIRETTO  
DEL PRODUCTION E DEVELOPMENT SUPPORT WSO2  
PER IL BIENNIO 2018-2019

**PREMESSE**

La richiesta di affidamento si inserisce nel contesto delle tecnologie per l’infrastruttura applicativa delle soluzioni offerte dal Consorzio.

In particolare, la piattaforma WSO2 della società WSO2 Inc. è oggi una componente fondamentale di numerosi servizi applicativi realizzati dal CSI-Piemonte.

Viste le considerazioni contenute nelle “Motivazioni dell’approvvigionamento” (Allegato1), le alternative ad oggi pur presenti sul mercato non presentano vantaggi funzionali tali da giustificare un change della piattaforma, confermando quindi le scelte tecnologiche alla base della presente richiesta di affidamento.

Ciò premesso, e considerata la necessità di mantenere livelli di servizio adeguati per le applicazioni fruitrici della piattaforma, che presentano profili di criticità, e di garantire quindi un continuo aggiornamento della piattaforma WSO2 in uso, garantendo servizi di bug fixing, patch, manutenzioni evolutive e il necessario supporto allo sviluppo, si conferma l’esigenza di attivare servizi di manutenzione ed assistenza messi a disposizione dal suddetto produttore, quali un Supporto di Produzione di livello Enterprise (*Production Support*) e un Supporto allo Sviluppo (*Development Support*) per il biennio 2018-2019, da formalizzare tramite Contratto biennale.

In particolare, il *Production Support* offerto dalla società WSO2 Inc. comprende:

- il rilascio da parte del fornitore di Patch e Service Pack;
- il supporto del fornitore a fronte di bug del software di piattaforma e di altre problematiche di esercizio, con SLA sulle singole issue;
- la possibilità di utilizzare le versioni contenenti Patch e Service Pack oltre che per gli ambienti di produzione, anche per tutti gli ambienti di sviluppo, test, quality assurance, staging, standby, backup, e in generale per gli ambienti di non produzione, garantendo l’allineamento fra i vari ambienti.

Il *Development Support*, invece, consente di fruire di un supporto specifico all’utilizzo della piattaforma, sottoponendo questioni (issue) relative alle migliori pratiche di programmazione e configurazione dei singoli moduli e alla soluzione di specifici problemi di implementazione e sviluppo di soluzioni applicative.

Tutto ciò premesso e considerato inoltre che:

- la Legge 208/2015 e s.m.i. (“Legge di Stabilità 2016”), all’art. 1, comma 512, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. “elenco ISTAT”) l’obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip S.p.A. o soggetti aggregatori, ivi comprese le Centrali di committenza regionali;
- in assenza di atti normativi di natura interpretativa circa le modalità di applicazione delle disposizioni di cui all’art. 1, commi da 512 a 517, della norma sopra richiamata, si ritiene di dover prevedere, quantomeno in via prudenziale, l’applicazione delle suddette disposizioni anche al CSI-Piemonte, il quale, sulla base dell’atto di indirizzo assunto dall’Assemblea consortile nella seduta del 21 marzo 2016, ha quindi conformato il proprio iter autorizzativo per gli “acquisti IT” a quanto disposto dall’art. 1, commi da 512 a 516, della Legge 208/2015 e s.m.i.;
- dagli esiti dell’istruttoria condotta dalle competenti strutture del CSI-Piemonte (come riportati nelle “Motivazioni dell’approvvigionamento” - Allegato 1), per l’acquisizione del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019*, si evince che ricorrono le condizioni per procedere in deroga agli obblighi di cui all’art. 1, commi 512 e 514, della Legge 208/2015 e s.m.i., in quanto, con riferimento ai servizi oggetto dell’appalto, alla data odierna – 24 novembre 2017 – non sussistono, né sui cataloghi di Consip S.p.A., né su quelli di S.C.R.-Piemonte S.p.A. (Centrale di Committenza Regionale del Piemonte), né fra gli avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, Convenzioni e/o Accordi Quadro attivi relativi alla tipologia di servizi richiesti;
- ai sensi dell’art. 1, comma 516, della suddetta Legge, la suddetta deroga deve essere motivatamente autorizzata dall’Organo di vertice amministrativo del Consorzio;
- sulla base dell’atto di indirizzo assunto dall’Assemblea consortile nella seduta del 21 marzo 2016, visto l’importo dell’acquisizione del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019* pari a Euro 375.244,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC, inclusi oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 0,00), l’autorizzazione all’acquisto in deroga è di competenza del Consiglio di Amministrazione;

il Consiglio di Amministrazione:

- autorizza l’acquisto in deroga per l’acquisizione del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019*;
- approva l’affidamento diretto per l’acquisizione del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019*, a favore della società WSO2 Inc., nei termini di seguito specificati.

## PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL' APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019* individua le seguenti voci:

### A. Importo servizi oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta per il servizio di <i>Production Support</i> (n. 20 istanze/annue) e <i>Development Support</i> (massimo n. 250 ore/annue) – biennio 2018/2019	Euro 321.844,00
A2	Importo massimo spendibile per eventuali ulteriori ore annue del servizio di <i>Development Support</i> e/o il servizio di <i>Production Support</i> (massimo eventuali n. 3 ulteriori istanze) – biennio 2018/2019	Euro 53.400,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 375.244,00</b>

### B. Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	<b>Totale B</b>	<b>Euro 0,00</b>

	<b>Totale A + B</b>	<b>Euro 375.244,00</b>
--	---------------------	------------------------

### C. Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	Euro 225,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 82.553,68
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 82.778,68</b>

	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 458.022,68</b>
--	-------------------------	------------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 375.244,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

### DURATA

I servizi di *Production e Development Support WSO2* dovranno essere garantiti nel periodo dal 1° gennaio 2018 al 31 dicembre 2019.



## TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Come premessa rispetto alla richiesta di affidamento diretto sono da evidenziare due aspetti. E' vero che l'intera suite di prodotti WSO2 è disponibile in logica open source; tuttavia deve evidenziarsi che WSO2 non si configura, nelle relative modalità di gestione ed amministrazione, una "open community". La società WSO2 Inc. risulta infatti essere l'unico soggetto che realizza e opera come "maintainer" del prodotto, come tale autorizzato ad intervenire sul progetto come committer.

In particolare, le componenti software WSO2 e la relativa documentazione di prodotto sono rilasciate con licenza open source Apache Version 2 e disponibili su repository pubblico (<https://github.com/wso2>); non esistono edizioni differenziate (commerciali e open source) e non sono presenti componenti offerte con licenze proprietarie.

La disponibilità dei prodotti in logica open source consente al Consorzio di utilizzare le tecnologie WSO2 anche indipendentemente dal servizio di "Production e Development support" oggetto della presente richiesta di approvvigionamento.

Questo può avvenire esclusivamente negli scenari a rischio ridotto quali ad esempio fattibilità e prototipazione, uso di componenti stabili e consolidati o per la realizzazione di servizi finali con livelli di servizio ridotti.

Negli altri casi è necessario ricorrere al servizio oggetto della richiesta di affidamento, per le ragioni meglio di seguito esposte.

La società WSO2 Inc., quale maintainer ed in base alle proprie scelte gestionali della relativa community, è di fatto l'unico soggetto che gestisce il repository del prodotto originale, modificandone il codice sorgente (committer) della suite complessiva.

Ogni intervento sul codice sorgente (quale tipicamente qualsiasi intervento di bug fixing, proprio di ogni servizio di "manutenzione") effettuato da altro soggetto che, anche in linea teorica, possedesse le adeguate competenze e capacità per gestire gli interventi sul codice, genererebbe rispetto a WSO2 un'opera derivata (denominata *fork*). Tale fatto produrrebbe in pratica un prodotto diverso da quello originale, che non verrebbe integrato nella linea principale di sorgenti WSO2, rendendo impossibile ogni convergenza e lasciando al Consorzio un prodotto nella pratica di tipo ad-hoc "custom".

Tale soluzione, tecnicamente non impraticabile, richiederebbe tuttavia il mantenimento di una linea di sviluppo parallela a quella principale, che andrebbe costantemente aggiornata ed evoluta: tale attività richiederebbe tuttavia l'impiego di competenze ed energie economiche, peraltro progressivamente sempre più rilevanti, comunque sproporzionate rispetto al risultato, ovvero meno convenienti rispetto alla soluzione di conservare aderenza ad un prodotto, comunque open (con le relative garanzie comunque connesse alla disponibilità dei sorgenti) mantenuto da un soggetto che sostanzialmente investe verticalmente sul prodotto medesimo, implicando peraltro un rischio anche per il Consorzio, nell'utilizzo del prodotto derivato e nella garanzia degli SLA nell'ambito delle proprie soluzioni.

Ora, per le ragioni sopra esposte, nonché in quanto unico Operatore Economico di fatto che investe specificamente sui servizi connessi al detto prodotto, la società WSO2 Inc. risulta di fatto essere il soggetto in grado non solo di offrire competenza e capacità di agire, ma soprattutto l'unico a garantire servizi quali l'integrazione



immediata nella linea di codice ufficiale di ogni bug-fix, security update o performance enhancement richiesto dal Consorzio a fronte di un malfunzionamento nei propri servizi applicativi attraverso aggiornamenti tecnici (instant patch, service pack).

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, e, in particolare, l'art. 63, comma 2, lettera b), punto 2) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. che regola l'espletamento di una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, vista la specifica particolarità e natura tecnica dei servizi oggetto di appalto, si procede con l'affidamento diretto alla società WSO2 Inc.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

## **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Visto il Provvedimento di nomina assunto dal Direttore Generale il 31 marzo 2016 - in esecuzione della decisione assunta dal Consiglio di Amministrazione del 26 gennaio 2016 - con cui veniva individuato Fabrizio Barbero quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la Direzione Piattaforme Trasversali, Integrazione e Big Data per le procedure di gara afferenti alla propria Direzione, si conferma tale nomina per la presente procedura.

Tutto ciò premesso, visti:

- gli esiti dell'istruttoria condotta dalle competenti strutture del CSI-Piemonte (così come riportati nelle "Motivazioni dell'approvvigionamento" - Allegato 1), da cui si evince che per l'approvvigionamento del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019*, ricorrono le condizioni per l'acquisto in deroga ex art. 1, comma 516, della Legge 208/2015 e s.m.i.;
- l'importo dell'affidamento per l'acquisizione del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019*, in base al quale, rispetto all'atto di indirizzo assunto dall'Assemblea consortile nella seduta del 21 marzo 2016, l'Organo competente ad autorizzare la suddetta deroga è il Consiglio di Amministrazione;

il Consiglio di Amministrazione, accertata la fondatezza degli esiti dell'istruttoria di cui sopra e fatte proprie le risultanze della stessa:

- autorizza il CSI-Piemonte, ex art. 1, comma 516, della Legge 208/2015 e s.m.i., a procedere all'approvvigionamento del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019* al di fuori delle modalità previste all'art. 1, commi 512 e 514, della Legge 208/2015 e s.m.i., in quanto, come dettagliato nell'istruttoria condotta dalle competenti strutture del Consorzio (i cui esiti sono riportati nelle "Motivazioni dell'approvvigionamento" - Allegato 1), alla data odierna - 24 novembre 2017 - non sussistono, né nei cataloghi di Consip S.p.A., né in quelli di S.C.R.-Piemonte S.p.A. (Centrale di Committenza Regionale del Piemonte) né fra gli avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, Convenzioni e/o Accordi Quadro attivi relativi alla tipologia di servizi di cui all'approvvigionamento in oggetto;



- approva l'affidamento diretto per l'acquisizione del *Production e Development Support WSO2*, per il periodo dal 1° gennaio 2018 al 31 dicembre 2019, a favore della società WSO2 Inc., per un importo complessivo pari a Euro 375.244,00 (trecentosettantacinquemiladuecentoquarantaquattro/00) (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC).  
Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro 0,00 (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;
- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto;
- delega al Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, c. 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, la definizione dei documenti relativi all'affidamento diretto per l'acquisizione del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019*, tramite l'emanazione di apposito atto di approvazione degli stessi da effettuarsi entro 15 giorni dalla data odierna, esplicitando e definendo – entro i limiti approvati dal Consiglio di Amministrazione con la presente deliberazione – tutti gli specifici elementi atti a precisare nel dettaglio e completare la suddetta documentazione;
- delega il Direttore Generale alla sottoscrizione della documentazione contrattuale relativa all'affidamento diretto per l'acquisizione del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019*, nonché alla firma degli eventuali atti conseguenti (es. varianti in corso di esecuzione), la cui spesa viene autorizzata entro i limiti di legge;
- nelle more della definizione, da parte dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID) e dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), delle modalità con cui ottemperare agli obblighi di comunicazione di cui all'art. 1, comma 516, della Legge 208/2015 e s.m.i. circa gli acquisti in deroga disciplinati dal comma stesso, demanda alle competenti strutture del Consorzio tutte le azioni funzionali ad ottemperare al suddetto vincolo informativo, in via cautelativa, anche per l'acquisizione del *Production e Development Support WSO2 per il biennio 2018-2019*.

Si allega:

- Motivazioni dell'approvvigionamento

(Allegato 1)

Il Segretario del Consiglio di  
Amministrazione

FIRMATO IN ORIGINALE

(Ferruccio Ferranti)

Il Presidente

FIRMATO IN ORIGINALE

(Claudio Artusi)

Torino, 24 novembre 2017



**AFFIDAMENTO DIRETTO  
DEL PRODUCTION E DEVELOPMENT SUPPORT WSO2  
PER IL BIENNIO 2018-2019**

**MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO**

**1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento**

La richiesta di affidamento si inserisce nel contesto delle tecnologie per l'infrastruttura applicativa delle soluzioni offerte dal Consorzio.

Introdotta in Consorzio nel 2011 a seguito di specifica Software Selection, la piattaforma WSO2 è oggi una componente fondamentale di numerosi servizi applicativi realizzati dal CSI-Piemonte, come meglio specificato all'interno del "Business Case WSO2" (Allegato A).

Il software WSO2 – prodotto e mantenuto dalla società WSO2 Inc – è rilasciato con licenza full open source e negli anni è evoluto mantenendosi allineato alle migliori tecnologie di integrazione e interoperabilità disponibili, come più dettagliatamente precisato nell'allegato "Business Case WSO2", aderendo agli open standard di interoperabilità, arricchendosi progressivamente di moduli e funzionalità.

Sotto il profilo tecnico-funzionale, la piattaforma WSO2 soddisfa ancora oggi numerosi vincoli e requisiti relativi alla progettazione dei sistemi informativi gestiti dal Consorzio. Dal punto di vista tecnico, essa offre in un unico ambiente integrato numerose funzionalità: da un Enterprise Service Bus e un Governance Registry, componenti alla base delle architetture SOA Enterprise, ad un insieme di servizi ricco e funzionale, quale l'API Manager, fino a componenti di monitoraggio applicativo (Business Activity Monitoring) e di gestione evoluta degli eventi in tempo reale (Complex Event Processing).

Dal punto di vista gestionale, la piattaforma WSO2 è messa a disposizione integralmente con licenza open source (soluzione da privilegiarsi ove possibile) e non richiede automaticamente la sottoscrizione di alcun contratto di manutenzione per la mera installazione. Essendo disponibile su repertorio pubblico, WSO2 consente una adozione diffusa, riduce i costi di impianto sia per il Consorzio sia per i fornitori del CSI-Piemonte e favorisce un riuso delle soluzioni prodotte dal Consorzio in altre Amministrazioni.

È comunque possibile attivare servizi di manutenzione ed assistenza messi a disposizione dal suddetto produttore, quali ad esempio, un Supporto di Produzione di livello Enterprise (Production Support) e un Supporto allo Sviluppo (Development Support), in modo opzionale e su base progettuale ove necessario.

In particolare, il Production Support offerto dalla società WSO2 Inc. comprende:

- il rilascio da parte del fornitore di Patch e Service Pack;
- il supporto del fornitore a fronte di bug del software di piattaforma e di altre problematiche di esercizio, con SLA sulle singole issue;

- la possibilità di utilizzare le versioni contenenti Patch e Service Pack oltre che per gli ambienti di produzione, anche per tutti gli ambienti di sviluppo, test, quality assurance, staging, standby, backup, e in generale per gli ambienti di non produzione, garantendo l'allineamento fra i vari ambienti.

Il Development Support, invece, consente di fruire di un supporto specifico all'utilizzo della piattaforma, sottoponendo questioni (issue) relative alle migliori pratiche di programmazione e configurazione dei singoli moduli e alla soluzione di specifici problemi di implementazione e sviluppo di soluzioni applicative.

Stante la situazione attuale come sopra descritta, nonché in considerazione del tempo comunque trascorso dall'epoca di selezione della soluzione stessa, è stata quindi condotta una analisi comparativa – i cui criteri, elementi e risultati sono evidenziati nel “Business Case WSO2” – per verificare la sussistenza sul mercato di soluzioni alternative eventualmente ad oggi presenti idonee a proporre funzionalità ulteriori e/o più convenienti, o comunque tali da fare emergere una convenienza ad un cambio di piattaforma, secondo prospettive comprensibilmente quantomeno di medio periodo.

In sintesi, il documento “Business Case WSO2” analizza il mercato di riferimento al fine di individuare le possibili alternative al servizio oggetto del presente affidamento, valutando le conseguenze tecniche ed economiche e confrontandole con la soluzione attuale.

La conclusione ivi proposta dell'analisi condotta, in ragione delle considerazioni ivi meglio analiticamente esposte, porta a concludere che anche le alternative ad oggi pur presenti sul mercato non presentano vantaggi funzionali tali da giustificare gli oneri comunque implicati da un change, attesi peraltro i valori economici sottesi che espongono una relativa mancanza di convenienza economica, confermando quindi le scelte tecnologiche alla base della presente richiesta di affidamento.

Inoltre, data la necessità di mantenere livelli di servizio adeguati per le applicazioni fruitrici della piattaforma, che presentano profili di criticità, e di garantire quindi un continuo aggiornamento della piattaforma WSO2 in uso, garantendo servizi di bug fixing, patch, manutenzioni evolutive e il necessario supporto allo sviluppo, si conferma l'esigenza di attivare i servizi di Production e Development Support per il biennio 2018-2019, da formalizzare tramite Contratto biennale.

## 2. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto i seguenti servizi, per un periodo di 24 mesi dal 1° gennaio 2018 al 31 dicembre 2019:

- il servizio di Production Support per n. 20 istanze di prodotti WSO2;
- il servizio di Development Support per un numero massimo di 250 ore annue;
- eventuali ulteriori ore annue del servizio di Development Support e/o il servizio di Production Support per un numero massimo di eventuali 3 ulteriori istanze di prodotti WSO2, sulla base del listino definito in sede di negoziazione con il fornitore.



### 3. Disponibilità di spesa prevista

L'importo complessivo previsto per l'affidamento in oggetto è pari a Euro **375.244,00** (trecentosettantacinquemiladuecentoquarantaquattro/00) (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 0,00), così ripartito:

- importo a base d'asta per il servizio di Production e Development Support su 20 istanze: **Euro 160.922,00** annui;
- importo massimo spendibile per eventuali ulteriori ore annue del servizio di Development Support e/o il servizio di Production Support per un numero massimo di eventuali 3 ulteriori istanze: **Euro 26.700,00** annui.

L'importo complessivo è stato determinato sulla base di una quotazione informale del fornitore.

### 4. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip S.p.A. o Soggetti Aggregatori, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali.

Poiché il servizio oggetto dell'appalto rientra nella suddetta categoria, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e della Città Metropolitana di Torino.

Il riscontro, alla data del 24 novembre 2017 è negativo, poiché sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione riguardante i servizi di Production e Development Support per la piattaforma WSO2.

### 5. Giustificazione di richiesta affidamento diretto ad unico fornitore

Come premessa rispetto alla richiesta di affidamento diretto sono da evidenziare due aspetti. E' vero che l'intera suite di prodotti WSO2 è disponibile in logica open source; tuttavia deve evidenziarsi che WSO2 non si configura, nelle relative modalità di gestione ed amministrazione, una "open community". La società WSO2 Inc. risulta infatti essere l'unico soggetto che realizza e opera come "*maintainer*" del prodotto, come tale autorizzato ad intervenire sul progetto come committer.

In particolare, le componenti software WSO2 e la relativa documentazione di prodotto sono rilasciate con licenza open source *Apache Version 2* e disponibili su repository pubblico (<https://github.com/wso2>); non esistono edizioni differenziate (commerciale e open source) e non sono presenti componenti offerte con licenze proprietarie.



## Allegato 1

La disponibilità dei prodotti in logica open source consente al Consorzio di utilizzare le tecnologie WSO2 anche indipendentemente dal servizio di "Production e Development support" oggetto della presente richiesta di approvvigionamento.

Questo può avvenire esclusivamente negli scenari a rischio ridotto quali ad esempio fattibilità e prototipazione, uso di componenti stabili e consolidati o per la realizzazione di servizi finali con livelli di servizio ridotti.

Negli altri casi – come sopra evidenziato – è necessario ricorrere al servizio oggetto della richiesta di affidamento, per le ragioni meglio di seguito esposte.

La società WSO2 Inc., quale *maintainer* ed in base alle proprie scelte gestionali della relativa *community*, è di fatto l'unico soggetto che gestisce il repository del prodotto originale, modificandone il codice sorgente (*committer*) della suite complessiva.

Ogni intervento sul codice sorgente (quale tipicamente qualsiasi intervento di bug fixing, proprio di ogni servizio di "manutenzione") effettuato da altro soggetto che, anche in linea teorica, possedesse le adeguate competenze e capacità per gestire gli interventi sul codice, genererebbe rispetto a WSO2 un'opera derivata (denominata *fork*). Tale fatto produrrebbe in pratica un prodotto diverso da quello originale, che non verrebbe integrato nella linea principale di sorgenti WSO2, rendendo impossibile ogni convergenza e lasciando al Consorzio un prodotto nella pratica di tipo ad-hoc "custom".

Tale soluzione, tecnicamente non impraticabile, richiederebbe tuttavia il mantenimento di una linea di sviluppo parallela a quella principale, che andrebbe costantemente aggiornata ed evoluta: tale attività richiederebbe tuttavia l'impiego di competenze ed energie economiche, peraltro progressivamente sempre più rilevanti, comunque sproporzionate rispetto al risultato, ovvero meno convenienti rispetto alla soluzione di conservare aderenza ad un prodotto, comunque open (con le relative garanzie comunque connesse alla disponibilità dei sorgenti) mantenuto da un soggetto che sostanzialmente investe verticalmente sul prodotto medesimo, implicando peraltro un rischio anche per il Consorzio, nell'utilizzo del prodotto derivato e nella garanzia degli SLA nell'ambito delle proprie soluzioni.

Ora, per le ragioni sopra esposte, nonché in quanto unico Operatore Economico di fatto che investe specificamente sui servizi connessi al detto prodotto, la società WSO2 Inc. risulta di fatto essere il soggetto in grado non solo di offrire competenza e capacità di agire, ma soprattutto l'unico a garantire servizi quali l'integrazione immediata nella linea di codice ufficiale di ogni *bug-fix*, *security update* o *performance enhancement* richiesto dal Consorzio a fronte di un malfunzionamento nei propri servizi applicativi attraverso aggiornamenti tecnici (*instant patch*, *service pack*).

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, e, in particolare, l'art. 63, comma 2, lettera b), punto 2) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. che regola l'espletamento di una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, vista la specifica particolarità e natura tecnica dei servizi oggetto di appalto, si richiede l'affidamento diretto alla società WSO2 Inc.

**6. Richiesta d'acquisto (RdA)**

Visto quanto sopra, a copertura dell'impegno di spesa previsto, la Direzione Piattaforme Trasversali, Integrazione e Big Data ha provveduto ad inserire nell'apposita procedura aziendale la "Richiesta di Acquisto" (RdA) n. 2017000391 (rif. "Codice materiale CSI": 72267000-4-115), avente ad oggetto "Production e Development Support WSO2", per un importo complessivo pari a Euro 375.244,00 (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro zero) per il biennio 2018-2019.

Tale RdA potrà essere evasa solo a fronte di apposita autorizzazione a procedere da parte del Consiglio di Amministrazione del Consorzio.

Torino, 24 novembre 2017

Si allega:

- "Business Case WSO2"

(Allegato A)

FIRMATO IN ORIGINALE

Fabrizio Barbero  
(Direzione Piattaforme Trasversali,  
Integrazione e Big Data)

*Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti*

✓	Visto attestante l'avvenuta istruttoria, effettuata ai sensi dell'art. 1, comma 516 della Legge 208/2015 e s.m.i., in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni o Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori, nonché in ordine all'esistenza o meno del metaprodotto oggetto di appalto sul MEPA, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 502 e 503 della Legge 208/2015 e s.m.i. (Rif. Paragrafo 4)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE
✓	Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE
✓	Visto attestante l'adeguatezza dell'importo	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE

