

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE**

**DC24\_001\_MEPA**

<b>OGGETTO</b>	<b>ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO AWS (AMAZON WEB SERVICES)</b>
<b>DURATA</b>	<b>36 mesi</b> a decorrere dall'attivazione del servizio
<b>APPALTATORE</b>	<b>Converge S.r.l.</b>
<b>TIPOLOGIA DI PROCEDURA</b>	Affidamento diretto ai sensi della normativa in materia di appalti pubblici e, in particolare, dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. e del "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte, da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Ordine diretto" – cod. prodotto CNV-AWS-CLOUD-CSI)
<b>VALORE APPALTO<sup>1</sup></b> <b>(oltre oneri di legge)</b>	Ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., il valore dell'appalto è pari a <b>Euro 10.000,00</b> , di cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Euro 10.000,00 per importo stimato di spesa "a consumo"</li> <li>• Euro 0,00 per oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso<sup>2</sup></li> </ul>
<b>CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE</b>	Minor prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.
<b>MOTIVAZIONI</b>	Affidamento diretto alla società Converge S.r.l. in quanto partner individuato da Amazon Web Services per l'erogazione del servizio oggetto di appalto
<b>REQUISITI</b>	SI, possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali

<sup>1</sup> Per il presente approvvigionamento il CSI-Piemonte non procede alla determinazione dei costi della manodopera ai sensi dell'art. 41, comma 14, del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. – in analogia a quanto disposto dall'art. 108, comma 9, del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. – in quanto il servizio oggetto del presente appalto è riconducibile ai servizi di natura intellettuale per i quali non sussiste l'obbligo di indicazione dei costi della manodopera da parte dell'Operatore Economico

<sup>2</sup> Salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI - Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

<b>RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO (RUP)</b>	Stefano Lista, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa “Infrastrutture” del CSI-Piemonte (già Responsabile Unico del Procedimento - rif. Provvedimento di nomina del Direttore Generale del 24 febbraio 2022 come aggiornato con Provvedimento del 19 luglio 2022)
<b>APPROVAZIONI</b>	<p>Il Responsabile della Funzione Organizzativa “Acquisti e Servizi aziendali”:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autorizza il presente affidamento diretto;</li> <li>• approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l’appalto in oggetto (vd. par. 3 delle “Motivazioni e Modalità dell’Approvvigionamento”)</li> </ul>
<b>DATA</b>	Vale la data della firma digitale del presente documento, ai sensi dell’art. 20 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Allegati:

- “Motivazioni e Modalità dell’Approvvigionamento” della Funzione Organizzativa “Infrastrutture” del 19 gennaio 2024 (Allegato A)

Funzione Organizzativa  
 “Acquisti e Servizi aziendali”  
 (Antonello Ghisaura)  
*Firmato digitalmente ai sensi  
 dell’art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

<b>ESIGENZA</b>	<b>RdA</b>	<b>WBS</b>	<b>Codice Materiale CSI</b>	<b>CUI</b>	<b>Approvvigionamento continuativo</b>
ES20230738	2023000692	G21-0243-0001	72510000-3-000	n.a.	NO

**MOTIVAZIONI E MODALITA' DELL'APPROVVIGIONAMENTO**

**AFFIDAMENTO DIRETTO**

**ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO AWS (AMAZON WEB SERVICES)**

**Premessa**

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del “progetto” di cui all’art. 41, comma 12 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

**1. Oggetto e Durata**

Oggetto del presente affidamento è l’acquisizione del seguente servizio AWS (Amazon Web Services) per la durata di 36 mesi a decorrere dall’attivazione dello stesso:

Codice	Servizi
CNV-AWS-CLOUD-CSI	Nodi virtuali
	Storage S3
	Container
	Internet o Things
	Machine Learning

**2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l’approvvigionamento**

A decorrere dal 2015, la Funzione Organizzativa “Infrastrutture” del CSI Piemonte è impegnata nella progettazione e realizzazione della piattaforma *cloud* Nivola entrata in produzione a giugno del 2018.

Al fine di realizzare una piattaforma pubblica a disposizione degli Enti Consorziati, fruibile anche da altri soggetti della Pubblica Amministrazione e del mondo delle Imprese, nonché federabile con altre piattaforme analoghe di livello regionale e nazionale, si è scelto di aderire ai principali standard aperti di riferimento che permettano tale cooperazione.

Al fine di garantire alle applicazioni di fruire di servizi pienamente standard e portabili su differenti piattaforme *cloud* di mercato o *open source*, è stato

determinante estendere l'analisi dei principali standard "de facto", in modo da limitare al massimo il rischio di lock-in per i fruitori dei servizi disponibili sulla piattaforma.

La piattaforma Nivola eroga servizi infrastrutturali esposti attraverso API (Application Programming Interface) compatibili con quelle di Amazon Web Services (AWS) che è de-facto riconosciuto come standard di mercato.

Amazon Web Services (AWS) è la piattaforma di cloud pubblico utilizzata dal CSI Piemonte a partire dal 2015 per fruizione di servizi IaaS (Infrastructure as a Service) e risponde a 3 requisiti di base:

- poter sperimentare nuove tecnologie nell'ambito dei Big Data e dell'Internet Of Things sfruttando risorse computazionali non critiche e solo per periodi temporanei;
- avere un ambiente sicuro e non inserito all'interno delle reti e ambienti del Data Center CSI dove poter effettuare delle sperimentazioni prima di progettare il loro inserimento all'interno delle reti e delle policy di sicurezza interne;
- verificare le soluzioni su scenari reali su reti esterne al CSI Piemonte, con utilizzo di device e sensori per la raccolta di dati (IoT).

La piattaforma AWS possiede la gamma più ampia di servizi, con circa 100 applicazioni e strumenti per elaborazione, storage, database, analytics, networking, mobile, strumenti per sviluppatori, strumenti di gestione, IoT, sicurezza e applicazioni aziendali.

AWS offre servizi enterprise-friendly, utility di configurazione, monitoraggio e policy, buona sicurezza e affidabilità e ha le seguenti caratteristiche:

- disporre di interfacce esposte con API documentate e protette;
- disporre di API compatibili con la piattaforma Nivola (in costruzione);
- consentire fruibilità on demand pagando solo il tempo di utilizzo;
- disporre di sistemi di autenticazione e autorizzazione agli accessi alle risorse;
- possedere capacità di scalare al crescere della mole dei dati;
- disporre di funzioni di monitoraggio e configurazione della piattaforma;
- disporre di un perimetro di rete per un laboratorio sperimentale isolato e separato dal datacenter del CSI Piemonte.

AWS include tra i propri servizi, il servizio S3 (Simple Storage Service) - considerato come standard della categoria - che offre documentazione molto esauriente, free webinar, elevata quantità di codice campione e librerie, molti articoli e tutorial, forum di discussione molto frequentati e attivi, completi di feedback da parte di Amazon.

Sul cloud AWS vengono inoltre caricati i file con le rendicontazioni dei costi sostenuti per la piattaforma Nivola da esporre agli Enti/Clienti del CSI e per questo inserimento è necessario utilizzare uno storage S3 (non presente in Consorzio).

La F.O. Infrastrutture verificherà inoltre la possibilità di implementare sulla piattaforma Nivola altri servizi disponibili su AWS basati su AI (*Artificial Intelligence*) che permettano di creare documentazione interpretando i comandi presenti sulla “Command Line Interface” di Nivola ed un servizio di supporto automatizzato per semplificare e velocizzare le chiamate telefoniche di supporto ricevute per la piattaforma Nivola.

Alla luce di quanto sopra esposto, al fine di soddisfare le esigenze sopra citate, si rende necessario procedere con la formalizzazione di un affidamento diretto con la modalità dell’“Ordine diretto”, a favore della Società Converge S.r.l. in quanto partner individuato da Amazon Web Services.

### 3. Spesa prevista

Per l’approvvigionamento in oggetto si prevede un importo complessivo stimato di spesa pari a **Euro 10.000,00** (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro zero).

Tale importo è da considerarsi “a consumo” sulla base dell’utilizzo del servizio fino al raggiungimento dell’importo stimato di spesa, non vincolante per il Consorzio.

L’importo è stato determinato sulla base della quotazione informale del fornitore Converge S.r.l., considerando un periodo di utilizzo del servizio di 36 mesi.

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l’acquisizione in oggetto individua le seguenti voci:

#### A) Importo servizio oggetto d’appalto

A1	Importo stimato di spesa	Euro 10.000,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 10.000,00</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 10.000,00</b>
--	---------------------	-----------------------

#### C) Somme a disposizione dell’Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	n.a.
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA ( <i>al 22%</i> ) di A)	Euro 2.200,00
C3	IVA ( <i>al 22%</i> ) di B)	Euro 0,00
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 2.200,00</b>

	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 12.200,00</b>
--	-------------------------	-----------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 10.000,00 (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI<sup>1</sup>.

Per il presente approvvigionamento il CSI-Piemonte non procede alla determinazione dei costi della manodopera ai sensi dell'art. 41, comma 14, del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. – in analogia a quanto disposto dall'art. 108, comma 9, del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. – in quanto il servizio oggetto del presente appalto è riconducibile ai servizi di natura intellettuale per i quali non sussiste l'obbligo di indicazione dei costi della manodopera da parte dell'Operatore Economico.

#### **4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale**

L'importo di spesa previsto per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura economica nei servizi indicati nel listino al paragrafo "Servizi Infrastrutturali - Infrastruttura – Servizi Nivola".

#### **5. 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 all'art. 1, 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 gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei "Soggetti Aggregatori", ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha comunque conformato - in via prudenziale - il proprio iter autorizzativo per gli "acquisti IT" a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in questione si configura come "acquisto IT", si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A., della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l'appalto intende rispondere.

Alla data odierna il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o strumento analogo;
- per quanto concerne, invece, il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del bando "Servizi-Mercato Elettronico della P.A. per l'acquisto di diverse tipologie di Servizi" nell'ambito della categoria "Software" risulta disponibile il prodotto oggetto di acquisizione.

---

<sup>1</sup> Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Configurandosi il presente affidamento riconducibile al prodotto sopra citato, risulta possibile la gestione dell'affidamento tramite MEPA (Rif. "Ordine diretto – cod. prodotto CNV-AWS-CLOUD-CSI) e, pertanto, l'approvvigionamento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all'art. 1, comma 512, della Legge 208/2015 e s.m.i.

#### **6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

#### **7. Conformità alla norma ISO 50001:2018**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 50001:2018.

#### **8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018**

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non è necessaria la verifica preventiva di conformità.

#### **9. Conformità alle disposizioni ISO 14001:2015**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 14001:2015.

#### **10. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2019.

#### **11. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 20000-1:2018.

#### **12. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

#### **13. Modalità di approvvigionamento**

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., si darà avvio all'approvvigionamento in oggetto mediante affidamento diretto alla società Converge S.r.l.

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP) – ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze di cui all'art. 75, comma 1, del

medesimo D.P.R., sotto la propria personale responsabilità ai fini di quanto previsto dall'art. 16 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. e dall'art. 4.7 del Codice Etico del CSI-Piemonte – dichiara:

- di osservare il “Sistema integrato 231 – Anticorruzione e Trasparenza” del CSI-Piemonte, tra cui il Modello di Gestione, Organizzazione e Controllo ex D. Lgs. 231/01, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza e il Codice Etico;
- che l'incarico ricevuto non coinvolge alcun proprio personale interesse, anche potenziale, ovvero di parenti, o affini entro il secondo grado, o del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali ha rapporti di frequentazione abituale;
- di non avere comunque nessuna situazione di conflitto di interessi di cui all'art. 4.7 del Codice Etico;
- di segnalare, con le modalità previste dal Codice Etico, qualunque circostanza, anche sopravvenuta, che possa determinare l'insorgenza di un potenziale conflitto, in qualsiasi fase del procedimento, per tutta la durata dell'incarico.

Il presente documento viene sottoscritto dal Responsabile della Funzione Organizzativa “Acquisti” per gli aspetti e per la correttezza dei passaggi endoprocedimentali di propria competenza

**Il RUP**

**Funzione Organizzativa Infrastrutture  
(Stefano Lista)**

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

**Funzione Organizzativa “Acquisti”  
(Barbara Gallizia)**

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Pubblicato il 28 febbraio 2024