

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

# PROGETTO dei FABBISOGNI

per la fornitura di “Servizi di Cloud Computing”  
SPC CLOUD LOTTO1

**Regione Campania**



Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

<b>REDATTO da: (Autore)</b>	<b>B.S/S.PD</b>	<b>Massimo D'Amore Paolo Nicastro</b>
<b>APPROVATO da: (Proprietario)</b>	<b>B.S/S.PD</b>	<b>Luigi Cusano</b>
<b>LISTA DI DISTRIBUZIONE:</b>		<b>B.S/S.SPPCB Cliente</b>

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

## SOMMARIO

<b>1</b>	<b>SOMMARIO .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>AMBITO .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>DEFINIZIONE ED ACRONIMI .....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>RIFERIMENTI .....</b>	<b>8</b>
<b>4.1</b>	<b>Documenti contrattuali .....</b>	<b>8</b>
<b>4.2</b>	<b>Documenti di riferimento .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>ARCHITETTURA DEL SIL CAMPANIA .....</b>	<b>9</b>
<b>5.1</b>	<b>Coordinatore Regionale.....</b>	<b>10</b>
<b>5.2</b>	<b>Sistema CO Campania .....</b>	<b>11</b>
<b>5.3</b>	<b>SIL provinciale sussidiario.....</b>	<b>12</b>
<b>5.4</b>	<b>Sistema cliclavoro Campania .....</b>	<b>13</b>
<b>5.5</b>	<b>Sistema PID – Prospetto Informativo Disabili .....</b>	<b>15</b>
<b>5.6</b>	<b>Porta di Dominio Black Box .....</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO “E2 - VIRTUAL DATA CENTER” .....</b>	<b>17</b>
<b>6.1</b>	<b>Descrizione servizio di VIRTUAL DATA CENTER (Pool di risorse) .....</b>	<b>17</b>
<b>6.2</b>	<b>Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi) .....</b>	<b>17</b>
<b>6.3</b>	<b>Specifiche di Collaudo.....</b>	<b>18</b>
<b>7</b>	<b>PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO PAAS.....</b>	<b>18</b>
<b>7.1</b>	<b>Descrizione del Servizio .....</b>	<b>18</b>
<b>7.2</b>	<b>Dettagli servizio contrattualizzato PaaS : Database server .....</b>	<b>19</b>
<b>7.3</b>	<b>Data prevista attivazione .....</b>	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO BAAS .....</b>	<b>20</b>
<b>8.1</b>	<b>Descrizione del servizio.....</b>	<b>20</b>
<b>8.2</b>	<b>Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi) .....</b>	<b>21</b>

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

<b>9</b>	<b>PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO “QUADRO E – CLOUD ENABLING”</b> .....	<b>21</b>
9.1	Descrizione servizio di Cloud Enabling e modalità operativa .....	21
9.2	Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi) .....	22
9.3	Data prevista attivazione .....	23
<b>10</b>	<b>DESCRIZIONE CENTRO SERVIZI</b> .....	<b>24</b>
<b>11</b>	<b>MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E APPROVAZIONE STATI AVANZAMENTO MENSILI</b> .....	<b>24</b>
<b>12</b>	<b>PIANO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO</b> .....	<b>25</b>
12.1	Piano di Attuazione del Servizio .....	25
12.2	Documento Programmatico di Gestione della Sicurezza dell’Amministrazione .....	25
<b>13</b>	<b>TABELLA RIEPILOGATIVA FINALE SERVIZI</b> .....	<b>26</b>

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

**REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO**

La tabella seguente riporta la registrazione delle modifiche apportate al documento.

DESCRIZIONE MODIFICA	REVISIONE	DATA
Prima emissione	Rev. 0	03/04/2019

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

## 1 SOMMARIO

Il presente documento descrive il Progetto dei Fabbisogni del RTI Telecom Italia, DXC, Poste Italiane e Postel, relativamente alla richiesta di fornitura dei servizi di Cloud Computing (IAAS/PAAS/SAAS) nell'ambito del sistema pubblico di connettività e cooperazione (SPC) per l'Amministrazione.

Quanto descritto, è stato redatto in conformità alle richieste dell'Amministrazione e sulla base delle esigenze emerse durante gli incontri tecnici per la raccolta dei requisiti e sulla base delle informazioni contenute nel Piano dei Fabbisogni.

## 2 AMBITO

Il contratto per la fornitura di "Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa" Lotto 1, per le Pubbliche Amministrazioni ed il Raggruppamento Temporaneo di Impresa (RTI) costituito da:

- **Telecom Italia S.p.A.** (mandataria)
- **Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company**
- **Poste Italiane S.p.A**
- **Postel S.p.A**

prevedono la fornitura dei seguenti servizi Cloud nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività e Cooperazione (SPC):

- Servizi IAAS
- Servizi PAAS
- Servizi SAAS

tutto secondo quanto stabilito nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica, nella misura richiesta dalle amministrazioni Contraenti con i Contratti di Fornitura.

Telecom Italia, in qualità di mandataria, avrà in carico tutte le attività propedeutiche all'attivazione dei servizi contrattualizzati dall'Amministrazione Contraente relative, sia alla ricezione dei Piani dei Fabbisogni ed al conseguente invio dei relativi Progetti di Fabbisogni, sia all'accettazione dei Contratti di Fornitura

In particolare la procedura per l'affidamento dei predetti servizi è articolata attraverso la stipula da parte di Consip S.p.A. di un Contratto Quadro con l'Aggiudicatario della procedura medesima, che si impegna a stipulare, con le singole Amministrazioni Contraenti, Contratti di Fornitura aventi ad oggetto i predetti servizi alle condizioni stabilite nel Contratto Quadro.

La durata del Contratto Quadro è fissata in 36 mesi prorogabili, su comunicazione di Consip, sino ad un massimo di ulteriori 24 mesi;

I singoli Contratti Esecutivi di Fornitura di ciascun Lotto avranno una durata decorrente dalla data di stipula del Contratto Esecutivo medesimo e sino al massimo della scadenza ultima, eventualmente prorogata (Lotto 1) del Contratto Quadro

Le singole Amministrazioni contraenti potranno richiedere una proroga temporale dei singoli Contratti Esecutivi di Fornitura al solo fine di consentire la migrazione dei servizi ad un nuovo Fornitore al termine del Contratto Quadro, qualora la selezione dell'Operatore Economico subentrante non sia intervenuta entro i 3 mesi antecedenti la scadenza del presente Contratto Quadro.

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

### 3 DEFINIZIONE ED ACRONIMI

La seguente tabella riporta le descrizioni o i significati degli acronimi e delle abbreviazioni presenti nel documento.

Acronimi	Descrizione
<b>AgID</b>	Agenzia per Italia Digitale
<b>CONSIP</b>	Consip S.p.A.
<b>IaaS</b>	Infrastructure as a Service
<b>IT</b>	Information Technology
<b>PaaS</b>	Platform as a Service
<b>SaaS</b>	SaaS: Software as a Service
<b>SPCoop</b>	Sistema Pubblico di Connettività e Cooperazione
<b>HTTP</b>	Hyper Text Transport Protocol
<b>HTTPS</b>	Hyper Text Transport Protocol Secure
<b>SAL</b>	Stato Avanzamento Lavori
<b>SPC</b>	Sistema Pubblico di Connettività
<b>VDC</b>	Virtual Data Center
<b>VLB</b>	Virtual Load Balancer
<b>VM</b>	Virtual Machine
<b>VN</b>	Virtual Network
<b>VF</b>	Virtual Firewall

Tabella – Glossario

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

#### 4 RIFERIMENTI

##### 4.1 Documenti contrattuali

Rif.	Documento
#1	PIANO dei Fabbisogni SERVIZIO

Tabella dei documenti di contrattuali

##### 4.2 Documenti di riferimento

La seguente tabella riporta i documenti che costituiscono il riferimento a quanto esposto nel seguito del presente documento.

Rif.	Documento
#1	BANDO DI GARA D'APPALTO – CONSIP S.p.A.
#2	LOTTO 1 - Relazione Tecnica "Procedura ristretta suddivisa in 4 lotti per l'affidamento di Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni" (ID SIGEF 1403)"
#3	CAPITOLATO TECNICO – PARTE GENERALE – "Procedura ristretta suddivisa in 4 lotti per l'affidamento di Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni" (ID SIGEF 1403)"
#4	Piano di Sicurezza dei Centri Servizi e Centri Servizi Ausiliari Cod. BU1600003
#5	Specifiche di dettaglio delle prove di collaudo dei servizi in ambiente di test (Test Bed)
#6	Piano di Qualità CONSIP

Tabella dei documenti di riferimento

Documentazione disponibile sul sito Consip: [http://www.consip.it/news\\_ed\\_eventi/2016/7/notizia\\_0019](http://www.consip.it/news_ed_eventi/2016/7/notizia_0019)

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da: B.S/S.PSD

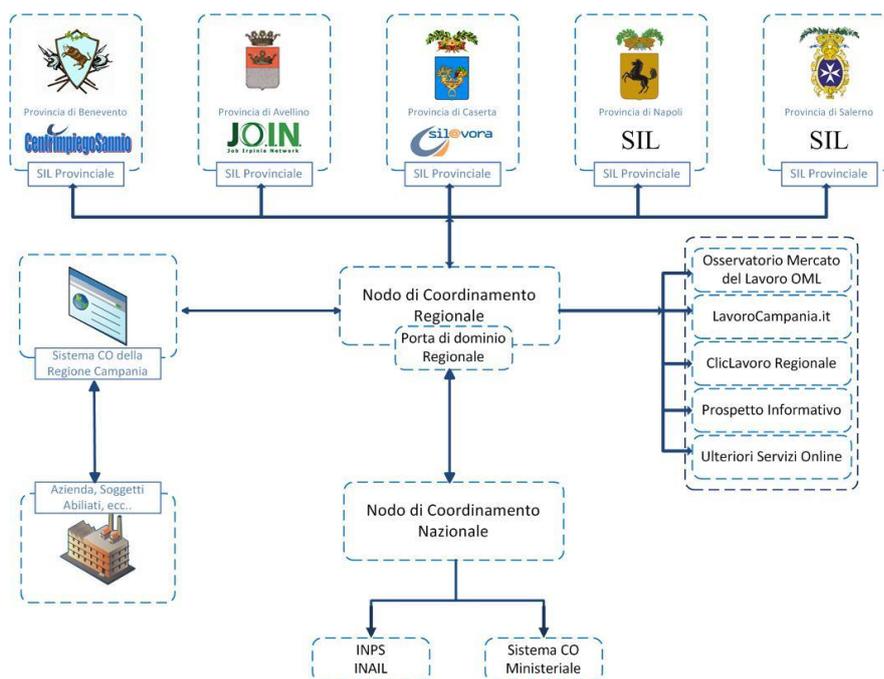
 Codice documento:  
19800119906  
39005COE

Versione &lt;0&gt;

 Data di emissione  
03/04 /2019

## 5 ARCHITETTURA DEL SIL CAMPANIA

Il SIL Campania – strutturato come visto, in modo analogo e coerente con la Rete dei Servizi per il Lavoro nazionale – si configura come un **sistema federato e basato sull’interoperabilità**, che si compone di una serie di applicazioni web-based.



Come già detto, il *nucleo di base* – avviato a maggio 2011 – del SIL Campania è costituito:

- Dal Nodo Coordinatore Regionale
- Dal Sistema di front-office regionale per l’invio delle Comunicazioni Obbligatorie (CO)
- Dal SIL Sussidiario, basato sulla piattaforma LINK in uso da parte delle Province di Avellino, Benevento, Caserta, Napoli e Salerno

Dal punto di vista tecnico, le applicazioni sono state realizzate con tecnologia Microsoft (ASP.NET per la generazione dei contenuti web-based, e SQL Server come Database Management System).

A questo primo insieme di sistemi, che ha permesso di connettere la regione Campania alla Rete dei servizi per il lavoro nazionale, si è aggiunto il nodo regionale Cliclavoro, e il sistema regionale per il Prospetto Informativo disabili (PID).

La regione Campania ha inoltre acquisito dal Ministero la Porta di Dominio sussidiaria, denominata “Black box”, che viene utilizzata per tutti i servizi di cooperazione applicativa.

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S./S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	------------	--	--------------	----------------------------------

## 5.1 Coordinatore Regionale

Il Coordinatore Regionale rappresenta il “cuore” del SIL Campania, che, tramite strumenti di cooperazione applicativa, consente di:

- Gestire i flussi informativi nel **contesto regionale (tra una provincia ed un'altra)**, fornendo tutte le procedure di comunicazione provenienti anche da sistemi eterogenei;
- Gestire i flussi informativi in un **contesto extra-regionale** (sia a livello di coordinamento, che a livello di comunicazione SIL-to-SIL tra province di amministrazioni differenti);
- Gestire i processi ed i dati necessari per il coordinamento e l'interazione tra i sistemi, attraverso i suoi moduli:
  - Raccolta e smistamento delle comunicazioni (CO e altri messaggi) tramite strumenti di cooperazione applicativa (definiti secondo standard CNIPA – busta e-government)
  - Tracciamento (logging) ed archiviazione delle comunicazioni (CO e altri messaggi) che sono gestite dal sistema
  - Autenticazione per l'accesso web ad una serie di profili utente riservati agli operatori della Regione
  - Ricerca delle comunicazioni tracciate dal sistema e produzione di report statistici

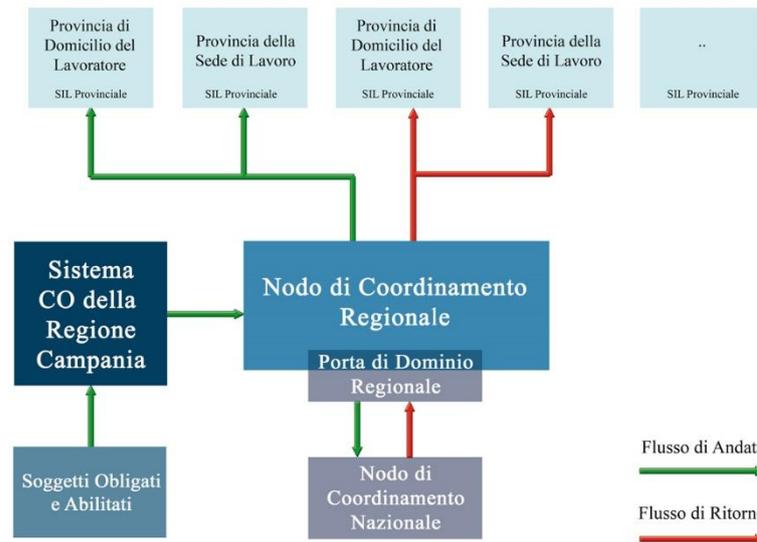
In particolare, per quanto riguarda la gestione delle CO, il sistema consente il flusso delle comunicazioni aziendali (vedi schema seguente):

- inviate per via telematica dai datori di lavoro sul territorio regionale, costituendo un repository della Regione Campania delle CO che sarà successivamente oggetto di studio, analisi, osservazione;
- coinvolte nel flusso bidirezionale
  - dal sistema di front-office regionale CO al Nodo di Coordinamento Nazionale (NCN) gestito dal Ministero del Lavoro, attraverso la Porta di Dominio regionale;
  - dal Nodo di Coordinamento Nazionale (NCN) ai SIL provinciali attraverso gli strumenti di cooperazione applicativa descritti nel presente documento.

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

### Sistema Informativo Lavoro della Regione Campania



## 5.2 Sistema CO Campania

Il sistema informatico C.O. della Regione Campania costituisce il Front Office regionale per l'erogazione del servizio C.O. ai soggetti obbligati e abilitati a seguito di accreditamento. Si tratta un sistema web-based che consente a tutti i soggetti obbligati e abilitati (aziende, consulenti del lavoro, agenzie per il lavoro e di somministrazione, categorie datoriali, etc.) di inviare per via telematica ai servizi competenti le comunicazioni di assunzione, proroga, trasformazione e cessazione di rapporti di lavoro e secondo i modelli unificati previsti dal Ministero (UNILAV, UNISOMM, UNILAV Gente di Mare), nonché le comunicazioni di assunzione con caratteristiche di urgenza (Modello UNIURG) e le trasformazioni / trasferimenti aziendali (VARDATORI). Il sistema è strettamente connesso al Nodo Coordinatore Regionale che, come visto, gestisce tutti gli aspetti di smistamento dei messaggi.

Nel dettaglio, il sistema eroga i seguenti servizi:

- Invio di CO tramite i moduli on-line (UNILAV, UNISOM, VARDATORI, UNIURG);
- Ricerca delle comunicazioni inviate, visualizzazione della ricevuta della CO e del file in formato xml;
- Modifica delle CO salvate e invio per assolvere l'obbligo di comunicazione;
- Invio di Annullamenti e Rettifiche di comunicazioni precedentemente inviate da rettificare (per errori presenti nei dati) o da annullare (per mancato verificarsi dell'evento);
- Invio di proroghe/trasformazioni/cessazioni di rapporti di lavoro precedentemente comunicati;
- Validazione di file in formato xml contenenti comunicazioni obbligatorie per l'invio delle stesse in modalità massiva;
- Upload di file .zip contenenti n comunicazioni in formato xml per l'invio delle stesse in modalità massiva;
- Gestione degli utenti con possibilità di creare utenti delegati per l'accesso differenziale di persone diverse allo stesso menu di gestione e riferite allo stesso accreditamento.

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

### 5.3 SIL provinciale sussidiario

Il sistema SIL provinciale sussidiario è ora a disposizione della Province campane. Il sistema è basato sulla piattaforma LINK, ed è attualmente utilizzato – con specifiche personalizzazioni – dalle Province di Avellino, Benevento, Caserta, Napoli e Salerno. Il SIL prevede specifiche funzionalità di cooperazione applicativa con il Coordinatore Regionale, che consentono lo scambio automatico di dati con la Regione, che sta alla base di tutti i servizi on-line previsti dal SIL (CO, Cliclavoro, gestione Scheda Anagrafico Professionale, rilevazione LEP, etc.) Questo l'elenco delle funzionalità previste dal sistema:

#### **Back – Office**

##### **Gestione degli adempimenti amministrativi:**

- iscrizione nelle liste di disoccupazione (D. Lgs. 181/00 – 297/02, lista di mobilità, L. 68/99)
- stampa di certificati
- inserimento comunicazioni aziendali di assunzione, cessazione, proroga, trasformazione

##### **Graduatorie per l'avviamento presso Enti Pubblici (art. 16 L. 56/87, LSU):**

- Iscrizione dei lavoratori alla graduatoria
- Composizione automatica della graduatoria
- Gestione della procedura di avvio a selezione

##### **Collocamento obbligatorio (L. 68/99):**

- Creazione della graduatoria annuale dei lavoratori inseriti in lista
- Gestione automatica delle richieste di autorizzazione all'assunzione (nulla-osta) da parte delle aziende
- Report per la verifica dei prospetti annuali sui lavoratori disabili in forza
- Gestione automatica delle convenzioni stipulate fra la Provincia e le aziende per l'assunzione di lavoratori disabili

##### **Incontro domanda/offerta di lavoro e formazione:**

- Registrazione della scheda anagrafico-professionale del lavoratore
- Ricerca dei profili corrispondenti alle richieste aziendali tramite una procedura di matching
- Segnalazione dei nominativi all'azienda

##### **Interventi di politica attiva:**

- Registrazione dei periodi di sospensione (L. 2/2009)
- Registrazione dei colloqui avuti dal lavoratore presso il CPI
- Gestione del Piano d'Azione stipulato con il lavoratore e degli interventi concordati

##### **Orientamento:**

- Analisi del portafoglio delle competenze, capacità, comportamenti del lavoratore
- Analisi del gap formativo del lavoratore rispetto ad un profilo professionale
- Analisi dei fabbisogni delle aziende e dei profili professionali richiesti

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

**Obbligo formativo:**

- Gestione delle anagrafiche dei giovani soggetti all'obbligo
- Gestione degli interventi di accoglienza, orientamento e tutoraggio erogati dai CPI

**Monitoraggio e statistica:**

- Report periodici quantitativi sulla banca dati (iscrizioni, assunzioni, etc.)
- Creazione di query sulla banca dati personalizzate con i parametri inseriti dall'utente
- Report per il monitoraggio qualitativo e quantitativo dell'utenza e dei servizi

**Front – office**

**Comunicazioni aziendali obbligatorie (invio telematico):**

- Invio on-line delle comunicazioni di assunzione, cessazione, proroga, trasformazione
- Invio on-line del prospetto informativo dei lavoratori disabili in forza (L. 68/99)

**Incontro domanda/offerta di lavoro/formazione:**

- Inserimento delle richieste di figure professionali
- Visualizzazione dell'elenco dei nominativi segnalati dal CPI a seguito di una richiesta
- Indicazione degli esiti dei colloqui dei lavoratori presso le aziende

**Interoperabilità: interazione e scambio dati con i sistemi informativi di altri Enti:**

- **Interoperabilità con il Nodo Coordinatore Regionale:** il SIL dovrà consentire lo scambio bidirezionale con il Coordinatore Regionale, che riguarderà tutti i possibili messaggi:
  1. Comunicazioni Obbligatorie (modelli UNILAV, UNISOMM, VARDATORI)
  2. Borsa Lavoro: offerte di lavoro, curricula dei lavoratori
  3. Adempimenti amministrativi e di politica attiva: anagrafiche, iscrizioni, trasferimenti, servizi erogati, etc.
- **Interoperabilità con l'INPS:**
  1. Accesso da parte degli operatori INPS per la consultazione delle posizioni di lavoratori e aziende
  2. Invio on-line all'INPS delle comunicazioni relative alle assunzioni con benefici
- **Interoperabilità tramite web-services con i sistemi informativi di altri soggetti.**

**5.4 Sistema cliclavoro Campania**

La piattaforma è composta da diverse parti applicative:

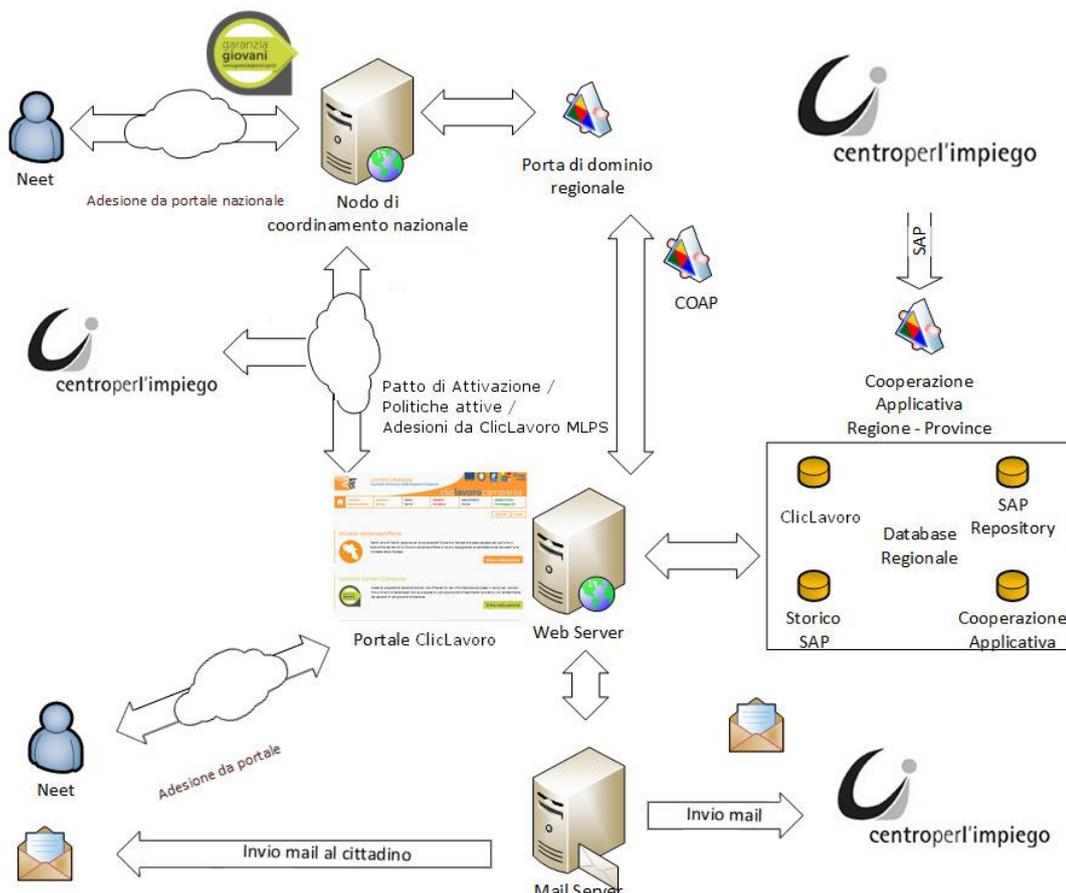
- Database contenente le credenziali di accesso degli utenti "CampaniaLavoro\_AAA"
- Database contenente le anagrafiche dei soggetti coinvolti e le relative adesioni "CampaniaLavoro"
- Database di servizio contenenti particolari sezioni applicative (piattaforma "Jump").
- Sito Web CampaniaLavoro come interfaccia per la gestione del flusso dell'architettura
- Garanzia Giovani, incrocio domanda / offerta e gestione bandi diversi
- Web Service denominato "BCNL.WSPprivate" per la gestione delle notifiche sulle adesioni

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S./S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	------------	--	--------------	----------------------------------

- Un Servizio background di Windows denominato “GaranziaGiovaniService” necessario per processare le adesioni e le politiche attive inoltrandole nel circuito di Cooperazione Applicativa  
 In particolare vengono illustrate le componenti software che compongono tale architettura:
- Cooperazione Applicativa: Smista i messaggi da e verso il nodo di coordinamento nazionale, attraverso la PDD, e da e verso le province.
- Cliclavoro: Applicativo web che fornisce tutte le funzionalità d’interfaccia necessarie per l’erogazione dei servizi a cittadini, centri per l’impiego ed altri utenti.
- Repository: Interfaccia della banca dati regionale che acquisisce ed elabora i messaggi arrivati dalla Cooperazione Applicativa e fornisce supporto al sistema web Cliclavoro per la gestione di SAP e Adesioni YG.
- CsrDashboard: Applicativo web che fornisce le funzionalità d’interfaccia necessarie per il monitoraggio delle statistiche dati.

I servizi di cooperazione garantiscono l’unitarietà e l’univocità delle informazioni, dei servizi e del monitoraggio sul territorio nazionale, in modo che siano disponibili agli attori di volta in volta interessati con le stesse modalità, sia sul sistema nazionale, sia sui sistemi locali.



Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

Per soddisfare tutte le esigenze di funzionamento del sistema “Garanzia Giovani” sono stati introdotti nuovi flussi di cooperazione tra il MLPS e i portali regionali, i quali hanno consentito l’attivazione dei seguenti processi:

- Normalizzazione SAP
- Presa in carico del giovane
- Erogazione Politica Attiva
- Aggiornamento SAP

### 5.5 Sistema PID – Prospetto Informativo Disabili

Questo sistema rappresenta l’interfaccia di front office del SIL Campania per consentire l’invio dei Moduli UniPI, come previsto dagli standard tecnici e dal nuovo modello definito dal Decreto del 2 Novembre 2010 del Ministero del Lavoro: tale norma, infatti, ha definito nuove modalità e regole per l’invio del Prospetto Informativo Disabili (previsto dalla L. 68/99), per cui lo stesso è unico a livello nazionale e deve essere inviato – obbligatoriamente per via telematica - al nodo regionale ove è ubicata la sede legale del datore di lavoro.

In modo analogo al nodo regionale di Cliclavoro, questo sistema rappresenta – nell’ambito della struttura federata – un nodo a livello regionale di un’applicazione federata diffusa a livello nazionale, ed è quindi basato su standard di cooperazione applicativa per lo scambio bidirezionale delle informazioni (appunto fra livello regionale e nodo di coordinamento nazionale).

Le caratteristiche funzionali di questo sistema sono qui di seguito descritte:

- Front office conforme al nuovo modulo unico nazionale e agli standard di classificazione che consenta l’invio del modello.
- Creazione del file XML a seguito di protocollazione con data certa di invio del Prospetto Informativo.
- Sistema di smistamento: invio tramite cooperazione applicativa dell’XML al nodo nazionale del Ministero del Lavoro.

Il sistema sarà completamente integrato all’interno del SIL Regionale, e quindi l’utente avrà a disposizione una interfaccia uniforme a quella utilizzata dal sistema CO, e condividerà con esso dati ed informazioni.

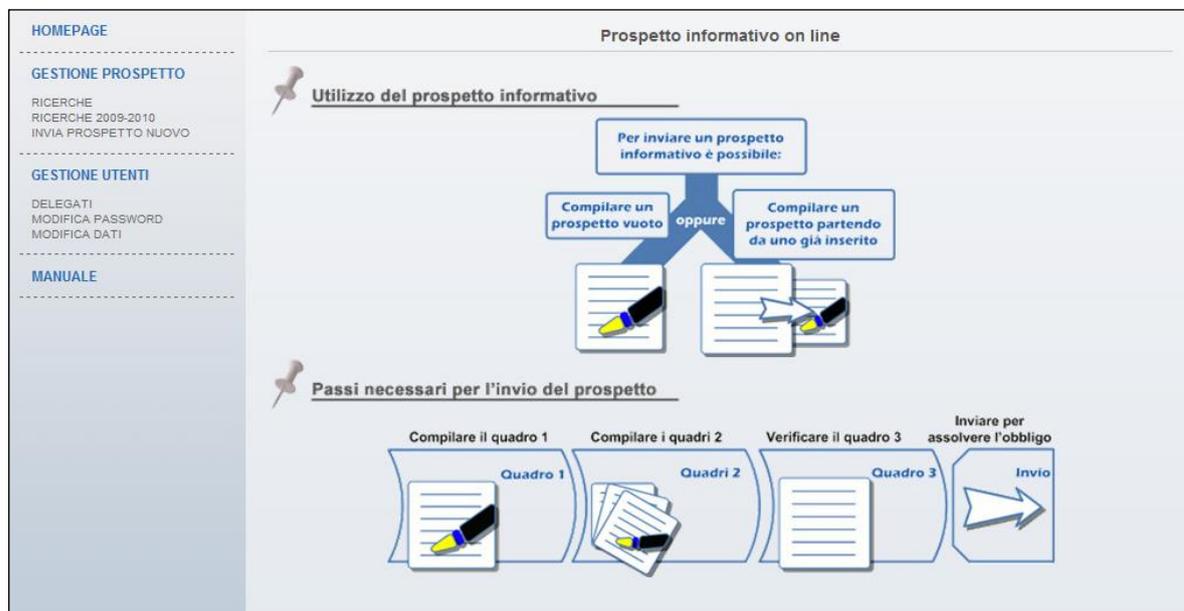
Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:

B.S/S.PSD

 Codice documento:  
19800119906  
39005COE

Versione &lt;0&gt;

 Data di emissione  
03/04 /2019


## 5.6 Porta di Dominio Black Box

In occasione della pubblicazione dei nuovi standard di cooperazione applicativa allegati al Decreto Direttoriale n. 1546 del 16 marzo 2011, il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ha avviato le attività per la realizzazione di una nuova Porta di Dominio sussidiaria. Tale porta, denominata "Black Box", ha il duplice scopo di:

- Realizzare i servizi di cooperazione applicativa per:
  - o Comunicazioni Obbligatorie
  - o ClicLavoro
  - o Prospetto Informativo Disabili
- Sostituire la vecchia porta di dominio fornita, sempre in via sussidiaria, alle regioni che ne hanno fatto richiesta per la gestione dei servizi delle Comunicazioni Obbligatorie.

La regione Campania è fra le Regioni che hanno richiesto al Ministero tale Porta di Dominio.

La nuova piattaforma denominata SILF (Sistema Informatico Lavoro e Formazione) della Regione Campania considerato le nuove tecnologie e infrastrutture sarà portata interamente in cloud.

La piattaforma sarà fruibile per tutti gli utenti attraverso il classico collegamento internet sia per i cittadini che per gli operatori della Regione Campania. Tutti i sistemi della piattaforma comunicheranno all'interno del cloud tra essi.

I sistemi oggetto della migrazione e nuova installazione in cloud sono i seguenti:

- Portale SILF
- Simona Accreditamento
- Simona Bandi
- Simona Monitoraggio

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S./S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	------------	--	--------------	----------------------------------

Le attività di cloud enabling riguarderanno la gestione del transitorio tra l'infrastruttura on premise di regione Campania e quella in cloud e le attività di configurazione delle architetture dei sistemi SILF e la conseguenti migrazioni.

Nei successivi capitoli verranno descritte le disponibilità delle risorse sia infrastrutturali sia di cloud enabling richieste dal PDF della Regione Campania.

## 6 PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO "E2 - VIRTUAL DATA CENTER"

### 6.1 Descrizione servizio di VIRTUAL DATA CENTER (Pool di risorse)

Il servizio "IaaS - Virtual Data Center", con possibilità di fatturazione a canone, permette alle Amministrazioni di creare e gestire in autonomia le proprie macchine virtuali partendo dalle singole risorse. Le risorse associate al Virtual Data Center possono essere richieste tramite pool base e upgrade di risorse aggiuntive di CPU [vCPU], RAM [GB] e spazio Storage [GB/TB]. Il servizio consente quindi all'Amministrazione di avere a disposizione e riservare risorse computazionali e di organizzarle autonomamente secondo una logica così definita di Virtual Data Center.

L'aggiornamento delle componenti software presenti nella macchina virtuale è a carico dell'Amministrazione che fruisce del servizio.

Il provider garantisce, senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione, di mantenere inalterate le performance e l'operatività del servizio fruito dall'Amministrazione per risorse superiori (gestione overload) fino al 10% del valore nominale del totale delle risorse indicate nei paragrafi successivi, con l'obiettivo di gestire picchi di lavoro estemporanei.

Per il servizio Virtual Data Center, oltre le risorse sopra elencate sono previste una serie di opzioni fatturate sulla percentuale di aumento della performance dello storage (velocità disco) e degli SLA di servizio (tempi di uptime e ripristino) su ora o mese, a consumo o a canone.

In fase di creazione delle VM l'utente ha la possibilità di inserire una propria licenza per il Sistema Operativo.

### 6.2 Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi)

Tenant	Servizio	Elementi	Profilo	Quant	Durata	Importo €	Totale €	Can.Bim. €	
VDCCAN_A	ETT	Identificativo per Variazione							
		Virtual Data Center - Canone -	Pool risorse virtuali base - Canone Capacitivo	5 GHz CPU 10 GB RAM 500 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)		20	-	45,954,4579	-
			Pool risorse virtuali base - Canone Prestazionale (Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm)	5 GHz CPU 10 GB RAM 500 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)		1	2,629,3680		262,9368
			Risorse aggiuntive CPU - Canone	1 GHz		195	26,130,0000		2,613,0000
			Risorse aggiuntive RAM - Canone	1 GB		240	9,120,0000		912,0000
			Sistema operativo - Canone Commerciale	Windows Server 2012 R2 64bit		15	2,941,6800		294,1680
			Virtual Network - Canone	vNetwork base - IP 15 indirizzi IP e 1 indirizzo Pubblico Internet/SPC		14	583,1000		58,3100
			Protezione Avanzata - Canone	Tempo di ripristino e Uptime migliorativi		1	3,277,5839		327,7584
			VStorage - Large - Canone	2 TB			910,0000		91,0000
			Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm		1	362,7260		36,2726
	Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged						

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S./S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	------------	--	--------------	----------------------------------

Tenant	Servizio	Elementi	Profilo	Quant	Durata	Importo €	Totale €	Can.Bim. €
VDCCAN_B	ALMAVIVA	Identificativo per Variazione						
	Virtual Data Center - Canone -	Pool risorse virtuali base - Canone Capacitivo	5 GHz CPU 10 GB RAM 500 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)		20	-	71.790,8999	-
		Pool risorse virtuali base - Canone Prestazionale (Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm)	5 GHz CPU 10 GB RAM 500 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)	1		2.629,3680		262,9368
		Risorse aggiuntive CPU - Canone	1 GHz	210		28.140,0000		2.814,0000
		Risorse aggiuntive RAM - Canone	1 GB	310		11.780,0000		1.178,0000
		Sistema operativo Solution Stack	Solution Stack Amm.ne	26		-		-
		Virtual Network - Canone	vNetwork base - IP 15 indirizzi IP e 1 indirizzo Pubblico Internet/SPC	15		624,7500		62,4750
		Protezione Avanzata - Canone	Tempo di ripristino e Uptime migliorativi	1		5.120,3019		512,0302
		VStorage - XLarge - Canone	5 TB	10		16.800,0000		1.680,0000
		Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm	10		6.696,4800		669,6480
	Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged					

L'importo totale del servizio VIRTUAL DATA CENTER per **20 mesi** è **€ 117.745,35**

Data prevista attivazione

La Data di prevista attivazione del Servizio in Convenzione SPC Cloud è stimata entro **giugno 2019**.

### 6.3 Specifiche di Collaudo

Per le modalità di svolgimento delle prove di Collaudo e di Test , previste per il servizio in oggetto, finalizzate a verificare la conformità del Servizio standard offerto a catalogo , si rimanda, al Documento ufficiale di collaudo dei Servizi SPC Cloud effettuato da CONSIP/AGID dal titolo *Specifiche di Dettaglio delle Prove di Collaudo dei Servizi in Ambiente di Test*.

## 7 PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO PAAS

### 7.1 Descrizione del Servizio

I servizi di tipo Platform as a Service (PaaS) prevedono l'erogazione alle Amministrazioni di servizi middleware per lo sviluppo, collaudo, manutenzione ed esercizio di applicazioni.

Tali servizi PaaS sono resi disponibili dal Fornitore attraverso piattaforme e/o ambienti remoti utilizzati per ospitare ed erogare servizi applicativi sviluppati direttamente dalle Amministrazioni. I PaaS offerti dal Fornitore sono quindi identificati attraverso una o più architetture software complete e non scindibili singolarmente (template di Solution Stack).

Sono disponibili quattro tipologie di template di Solution Stack, differenziate in funzione della tipologia di servizio applicativo che viene erogato:

- Application Server
- Web Server
- DBMS
- Monitoring

Il costo di acquisto del servizio PaaS è comprensivo delle risorse elaborative hardware minime necessarie al funzionamento del servizio.

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisgni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S./S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	------------	--	--------------	----------------------------------

## 7.2 Dettagli servizio contrattualizzato PaaS : Database server

Tenant	Servizio	Elementi	Profilo	Quant	Durata	Importo €	Totale €	Can.Bim. €
PAASCAN_A		Identificativo per Variazione						
	Servizio PaaS	<b>DBMS -SQL server 2014 Standard Ed.</b>	2 vCPU - 8 GB RAM 30 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)	1	20	4.854,9800	38.926,8900	485,4980
	Elementi Opzionali	Incremento per vCPU aggiuntive	2 vCPU aggiuntive fino ad un massimo di 16	7		27.187,8880		2.718,7888
		Risorse aggiuntive RAM - Canone	1 GB	24				
		VStorage - Large - Canone	2 TB			912,0000		91,2000
		Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k	1		910,0000		91,0000
		VStorage - XLarge - Canone	5 TB			362,7260		36,2726
		Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k	2		3.360,0000		336,0000
						1.339,2960		133,9296
		<b>Unmanaged</b>	Unmanaged	Unmanaged				

Tenant	Servizio	Elementi	Profilo	Quant	Durata	Importo €	Totale €	Can.Bim. €
PAASCAN_B		Identificativo per Variazione						
	Servizio PaaS	<b>DBMS -SQL server 2014 Standard Ed.</b>	2 vCPU - 8 GB RAM 30 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)	1	20	4.854,9800	39.091,5940	485,4980
	Elementi Opzionali	Incremento per vCPU aggiuntive	2 vCPU aggiuntive fino ad un massimo di 16	7		27.187,8880		2.718,7888
		Risorse aggiuntive RAM - Canone	1 GB	152		5.776,0000		577,6000
		VStorage - Large - Canone	2 TB			910,0000		91,0000
		Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k	1		362,7260		36,2726
		<b>Unmanaged</b>	Unmanaged	Unmanaged				

Tenant	Servizio	Elementi	Profilo	Quant	Durata	Importo €	Totale €	Can.Bim. €
PAASCAN_C		Identificativo per Variazione						
	Servizio PaaS	<b>DBMS -SQL server 2014 Standard Ed.</b>	2 vCPU - 8 GB RAM 30 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)	1	20	4.854,9800	27.679,3301	485,4980
	Elementi Opzionali	Incremento per vCPU aggiuntive	2 vCPU aggiuntive fino ad un massimo di 16	5		19.419,9200		1.941,9920
		Risorse aggiuntive RAM - Canone	1 GB	72		2.736,0000		273,6000
		VStorage - Xsmall - Canone	100 GB			193,2040		19,3204
		Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k	2		77,0111		7,7011
		VStorage - Small - Canone	500 GB			284,7240		28,4724
		Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k	1		113,4910		11,3491
	<b>Unmanaged</b>	Unmanaged	Unmanaged					

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

Tenant	Servizio	Elementi	Profilo	Quant	Durata	Importo €	Totale €	Can.Bim. €
PAASCAN_D	Identificativo per Variazione							
	Servizio PaaS	<b>DBMS -SQL server 2014 Standard Ed.</b>	2 vCPU - 8 GB RAM 30 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)	1	20	4.854,9800	28.681,8410	485,4980
	Elementi Opzionali	Incremento per vCPU aggiuntive	2 vCPU aggiuntive fino ad un massimo di 16		5	19.419,9200		1.941,9920
		Risorse aggiuntive RAM - Canone	1 GB		72	2.736,0000		273,6000
		VStorage - Small - Canone	500 GB			284,7240		28,4724
		Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm		1	113,4910		11,3491
		VStorage - Large - Canone	2 TB		1	910,0000		91,0000
	Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm			362,7260		36,2726	
Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged						
PAASCAN_E	Identificativo per Variazione							
	Servizio PaaS	<b>DBMS -SQL server 2014 Standard Ed.</b>	2 vCPU - 8 GB RAM 30 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)	1	20	4.854,9800	25.889,1150	485,4980
	Elementi Opzionali	Incremento per vCPU aggiuntive	2 vCPU aggiuntive fino ad un massimo di 16		5	19.419,9200		1.941,9920
		Risorse aggiuntive RAM - Canone	1 GB		32	1.216,0000		121,6000
		VStorage - Small - Canone	500 GB			284,7240		28,4724
		Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm		1	113,4910		11,3491
		VStorage - Large - Canone	2 TB					
	Storage prestazionale - Canone	Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm						
Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged						

Come da richiesta di Regione è stato previsto un ulteriore SQL Server per l'applicativo "SI.MO.NA".

L'importo totale dei servizi PaaS per **20 mesi** è € **160.268,77**

### 7.3 Data prevista attivazione

La Data di prevista attivazione del Servizio in Convenzione SPC Cloud è stimata entro gennaio 2019.

## 8 PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO BAAS

### 8.1 Descrizione del servizio

Il servizio "BaaS – Backup as a Service" permette alle Amministrazioni di acquistare e gestire in completa autonomia un servizio base di backup, per effettuare il salvataggio di dati presenti su server fisici di proprietà delle singole Amministrazioni o virtuali, compresi i dati di PC desktop o portatili del personale delle Amministrazioni stesse.

#### Requisiti funzionali

Per il servizio di Backup as a Service sono disponibili cinque profili (Small, Medium, Large, X-Large e XX- Large), differenziati sulla base della quantità [in GB] di spazio di archiviazione disponibile.

Il servizio è fatturato a scaglioni sul consumo per mese per gigabyte archiviato

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

## 8.2 Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi)

Consumo  
 Modalità di Fatturazione: a consumo €/mese per GB archiviato  
 Durata minima contratto: 6 mesi  
 Fatturazione: bimestrale posticipata

IaaS – Backup as a Service					
Id	Elemento di Servizio		Informazioni	Quantità	Totale (mesi)
B.CO.1	Small - Consumo	<input type="checkbox"/>	fino a 5 GB di spazio di archiviazione	0	
B.CO.2	Medium - Consumo	<input type="checkbox"/>	da 6 a 50 GB di spazio di archiviazione	0	
B.CO.3	Large - Consumo	<input type="checkbox"/>	da 51 a 500 GB di spazio di archiviazione	0	
B.CO.4	Xlarge - Consumo	<input type="checkbox"/>	da 500 GB a 5 TB di spazio di archiviazione	0	
B.CO.5	XXlarge - Consumo	<input checked="" type="checkbox"/>	Oltre 5TB di spazio di archiviazione	8.000	20

Il costo stimato del servizio Baas **per 8 TB – a consumo** richiesto **per 20 mesi** è pari a **euro 15.714,76 IVA esclusa**

## 9 PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO “QUADRO E – CLOUD ENABLING”

### 9.1 Descrizione servizio di Cloud Enabling e modalità operativa

I principali punti caratterizzanti della proposta:

- Metodologia di analisi e supporto per fornire alle Amministrazioni gli elementi decisionali per l'adozione di servizi Cloud
- Diversi tipi di attività di supporto operativo
- Metodologia progettuale per le migrazioni "Physical-to-Virtual"

Gli interventi di Cloud Enabling forniti da TIM avranno l'obiettivo di accompagnare le Amministrazioni all'adozione dei servizi Cloud secondo le indicazioni dei rispettivi Piani dei Fabbisogni. Ogni intervento sarà trattato come un vero e proprio "progetto", attivando i metodi, le tecniche e gli strumenti di derivazione PMI previsti all'interno del framework metodologico EDGE, In particolare, gli interventi si articoleranno su due livelli:

- livello base: formazione ai Referenti delle Amministrazioni sulle caratteristiche dei servizi IaaS, PaaS e SaaS e sul loro utilizzo e/o supporto "deskside" ai Referenti delle Amministrazioni per le attività operative;
- livello evoluto: analisi e supporto alle Amministrazioni per la migrazione dei propri ambienti su Cloud.

#### Livello base: formazione e supporto ai Referenti

Nel livello base i nostri team di Cloud Enabling trasferiranno alle Amministrazioni le conoscenze necessarie per l'utilizzo proficuo ed efficiente dei servizi, in particolare relative a:

- il Cloud Computing: aspetti organizzativi, funzionali, tecnologici;
- Servizi SaaS e Backup as a Service:
  - potenzialità dei servizi;
  - modalità d'uso e di amministrazione dei servizi;
  - console di gestione dei servizi.

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

### Livello evoluto: analisi per la migrazione dei servizi su Cloud

I servizi di Cloud Enabling utilizzeranno una metodologia di analisi e supporto in grado di fornire alle Amministrazioni tutti gli elementi per decidere in che modo portare i propri servizi su Cloud.

Virtualizzazione – Ha come obiettivo l'"astrazione" di sistemi in tecnologia server x86: viene introdotta per ottenere maggiore flessibilità nell'assegnazione delle risorse fisiche ai processi elaborativi, con il supporto di processi (physical-to-virtual) e strumenti specifici. Il disegno di dettaglio viene condotto sulla base di specifici template, in grado di indirizzare gli aspetti particolari di questa tecnologia.

### 9.2 Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi)

L'Amministrazione potrà usufruire quindi di un servizio fornito in modalità "On Premise" che mette a disposizione i seguenti servizi di supporto:

- alla virtualizzazione di infrastrutture fisiche/virtuali nell'ambito del CED (migrazione Physical-to-Virtual e Virtual-to-Virtual);
- all'introduzione del paradigma cloud nell'ambito della propria infrastruttura tecnologica attraverso le principali attività di seguito elencate:
  - ✓ analisi costi/benefici e fattibilità
  - ✓ supporto alla virtualizzazione dei servizi di piattaforma
  - ✓ supporto alla predisposizione ed alla configurazione dei servizi IaaS (VDC) e BaaS

Di seguito l'elenco dei profili e degli effort previsti:

Servizio	Elementi	Profilo	Quant	Importo €
Servizi professionali	<b>Capo Progetto</b>	gg/pp	<b>25</b>	<b>€ 9.904,25</b>
Servizi professionali	<b>IT Architect senior</b>	gg/pp	<b>140</b>	<b>€ 52.206,00</b>
Servizi professionali	<b>Specialista di tecnologia/prodotto</b>	gg/pp	<b>68</b>	<b>€ 20.504,04</b>
Servizi professionali	<b>Sistemista senior</b>	gg/pp	<b>60</b>	<b>€ 16.851,00</b>

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S./S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	------------	--	--------------	----------------------------------

Servizio	Elementi	Profilo	Quant	Importo €
Servizi professionali	<b>Capo Progetto</b>	gg/pp	202	€ <b>80.026,34</b>
Servizi professionali	<b>IT Architect senior</b>	gg/pp	583	€ <b>217.400,70</b>
Servizi professionali	<b>Specialista di tecnologia/prodotto</b>	gg/pp	712	€ <b>214.689,36</b>
Servizi professionali	<b>Sistemista senior</b>	gg/pp	1.048	€ <b>294.330,80</b>

L'importo totale dei servizi di Cloud Enabling è € **905.912,40**

### 9.3 Data prevista attivazione

La programmazione delle giornate sarà oggetto di specifica richiesta e condivisione da parte dell' Amministrazione.

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	-----------	--	--------------	----------------------------------

## 10 DESCRIZIONE CENTRO SERVIZI

Per la descrizione si rimanda al paragrafo 3.3 del documento :

LOTTO 1 - Relazione Tecnica

“Procedura ristretta suddivisa in 4 lotti per l’affidamento di Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni”

(ID SIGEF 1403)

## 11 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E APPROVAZIONE STATI AVANZAMENTO MENSILI

Per la descrizione si rimanda al capitolo 7.2.4 del documento:

CAPITOLATO TECNICO - PARTE GENERALE -

“Procedura ristretta suddivisa in 4 lotti per l’affidamento di Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni”

(ID SIGEF 1403)”

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S./S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	------------	--	--------------	----------------------------------

## 12 PIANO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO

### 12.1 Piano di Attuazione del Servizio

Piano di Lavoro <Servizio IaaS - Virtual Data Center>

Stipula Contratto -> T0

Attivazione Servizio -> T0+60 giorni =T1

Accesso al servizio -> T1+30=T2

Go Live T3=T2

Piano di Lavoro <Servizi Cloud Enabling>

Stipula Contratto -> T0

Attivazione Servizio -> T0+60 giorni =T1

Accesso al servizio -> T1+30=T2

Go Live T3=T2

### 12.2 Documento Programmatico di Gestione della Sicurezza dell'Amministrazione

Il Documento programmatico di gestione della Sicurezza verrà consegnato entro 20 gg dalla data in cui l'Amministrazione Contraente ne farà richiesta.

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : REGIONE CAMPANIA**

Emesso da:	B.S./S.PSD	Codice documento: 19800119906 39005COE	Versione <0>	Data di emissione 03/04 /2019
------------	------------	--	--------------	----------------------------------

**13 TABELLA RIEPILOGATIVA FINALE SERVIZI**

Famiglia di Servizi	Durata	Importo Totale
IaaS – Virtual Data Center – Canone	20 mesi	€ 117.745,35
PaaS – Platform as a Service – Canone	20 mesi	€ 160.268,77
BaaS – Backup as a Service (8 Tb) a consumo– Canone	20 mesi	€ 15.714,76
Cloud Enabler – Capo Progetto	25 gg/pp	€ 9.904,25
Cloud Enabler – IT Architect Senior	140 gg/pp	€ 20.504,04
Cloud Enabler – Specialista di tecnologia/prodotto	68 gg/pp	€ 52.206,00
Cloud Enabler – Sistemista Senior	60 gg/pp	€ 16.851,00
Cloud Enabler – Capo Progetto	202 gg/pp	€ 80.026,34
Cloud Enabler – IT Architect Senior	583 gg/pp	€ 217.400,70
Cloud Enabler – Specialista di tecnologia/prodotto	712 gg/pp	€ 214.689,36
Cloud Enabler – Sistemista Senior	1.048 gg/pp	€ 294.330,80
	<b>TOTALE</b>	<b>1.199.641,38</b>