

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

**SERVIZI DI COLOCATION E CONNETTIVITÀ GEOGRAFICA**

**PER**

**CSI PIEMONTE**

**Tabella**

## 1. SODDISFACIMENTO DEI REQUISITI

Come anticipato nella “APIM23\_001\_A02\_Scheda tecnica” al Pr. 4 “Contributi attesi dalla consultazione di mercato dalla consultazione di mercato”, il CSI -Piemonte intende raccogliere, attraverso la compilazione e la restituzione della tabella di seguito riportata, le informazioni utili per le finalità riportate al pr. “Natura e scopo dell’iniziativa” del documento “APIM23\_001\_A02\_Scheda tecnica” medesimo.

Tali informazioni verranno utilizzate anche ai fini della definizione dei criteri di selezione dell’eventuale futura procedura di gara di cui al documento “APIM23\_001\_A02\_Scheda tecnica”, sia come fattori obbligatori (potenzialmente coincidenti anche e/o non solo con quelli di seguito definiti come “Requisiti obbligatori”) sia come ipotetici “Fattori premianti”.

Come già anticipato nel documento “APIM23\_001\_A02\_Scheda tecnica” gli operatori interessati potranno, eventualmente arricchire le informazioni trasmesse attraverso la compilazione della tabella di seguito riportata, facendo pervenire al CSI, unitamente alla “Tabella” medesima, una breve descrizione del servizio che sottolinei i punti di forza della soluzione proposta i punti di forza della soluzione proposta, con evidenza delle principali caratteristiche suggerite e la formulazione di eventuali osservazioni.

Nello specifico, la tabella riporta le seguenti colonne:

- **ID:** descrive il codice univoco del requisito (NON MODIFICARE)
- **Requisito:** descrive il singolo requisito individuato (NON MODIFICARE). I requisiti si distinguono in:
  - **Obbligatori (contrassegnati con “O”)** (NON MODIFICARE): sono considerati requisiti essenziali/imprescindibili. La loro assenza non permette di prendere in considerazione la soluzione proposta in quanto trattasi di caratteristiche inderogabili, proprie degli attuali data center, oggetto del progetto di evoluzione di cui alla “APIM23\_001 -A02-Scheda tecnica”;
  - **Valutazione (contrassegnati con “V”)** (NON MODIFICARE) sono requisiti, non essenziali/imprescindibili, per i quali è auspicata la messa a disposizione da parte dell’Operatore ai fini dell’individuazione della potenziale soluzione eventualmente adottabile. I requisiti, indipendentemente dalla loro natura obbligatoria o valutativa, sono stati dal punto di vista logico raggruppati sulla base di criteri logici (es. Requisiti per i servizi di colocation, Requisiti di compliance normativa, ecc.

- **Milano (Si/No) e Roma (Si/No):** indica la disponibilità del requisito da parte della soluzione proposta nella versione attualmente disponibile (COMPILARE) per un datacenter in area milanese. La disponibilità/non disponibilità deve essere indicata con “SI/NO”;
- **Elemento economico (DA COMPILARE DOVE RICHIESTO):** indica la stima economica per le 2 soluzioni, tali informazioni di natura economica potranno essere utilizzate dal CSI per definire la Base d’Asta dell’eventuale gara d’appalto. Si chiede di differenziare eventuali costi di startup una-tantum da quelli ricorrenti.
- **Tempi di consegna (DA COMPILARE DOVE RICHIESTO):** tempo previsto per la consegna del bene/servizio dall’ordine.
- **Note (DA COMPILARE OPZIONALMENTE E/O DOVE RICHIESTO):** spazio da utilizzare a cura dell’operatore per fornire precisazioni esplicative rispetto al soddisfacimento del requisito.

## 2. REQUISITI

### 2.1 Requisiti per i servizi di colocation

ID	Requisito	O/V	Milano (SI/NO)	Elemento economico (€)	Roma (SI/NO)	Elemento economico (€)	Tempi di consegna	Note
Rcol <sub>1</sub>	Spazi attrezzati per 10 armadi tecnici (armadi rack standard) 750mm di larghezza, 1200mm di profondità e 48 RU in altezza. Fornitura di un cage che perimetri l'area destinata agli armadi tecnici.	O						<i>Indicare modello di costo</i>
Rcol <sub>2</sub>	Possibilità di usare armadi fino a 52 RU.	V						<i>Indicare modello di costo</i>
Rcol <sub>3</sub>	Fornitura di arredi tecnici (armadi rack standar) completi di distribuzione elettrica per una potenza pari a 10 kW con caratteristiche di cui ai precedenti punti.	V						<i>Indicare modello di costo ed eventuali vincoli</i>
Rcol <sub>4</sub>	Potenza elettrica complessiva stimata pari a 50 kW, possibilità di avere alcuni armadi tecnici fino a 10 kW	O						<i>Indicare modello di costo ed eventuali vincoli</i>
Rcol <sub>5</sub>	Possibilità di scalare oltre ai 50 kW iniziali fino ad un massimo di 100 kW complessivi	O						<i>Indicare modello di costo ed eventuali vincoli</i>
Rcol <sub>6</sub>	Possibilità di estendere lo spazio attrezzato per ulteriori 10 armadi tecnici (rack standard) in modo contiguo	O						<i>Indicare modello di costo ed eventuali vincoli</i>
Rcol <sub>7</sub>	Possibilità di estendere lo spazio attrezzato per ulteriori 20 armadi tecnici (rack standard) all'interno della stessa sala con pari caratteristiche.	V						<i>Indicare modello di costo ed eventuali vincoli</i>
Rcol <sub>8</sub>	Accesso sicuro e tracciato al cage	O		/		/		<i>Descrivere la soluzione e i livelli di servizio ed eventuali costi aggiuntivi per le soluzioni più evolute</i>

Rcol <sub>9</sub>	Disponibilità del servizio di colocation H24 per 365gg/anno, in particolar modo relativamente alle componenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• continuità elettrica</li> <li>• cooling</li> <li>• connettività interna Cage - Entrance Room</li> <li>• monitoraggio elettrico e parametri ambientali</li> <li>• sorveglianza e sicurezza</li> </ul>	O						<i>Evidenziare possibili condizioni migliorative, e indicare il livello di percentuale di affidabilità annuo garantito (es. 99,95%)</i>
Rcol <sub>10</sub>	Servizio di movimentazione apparati e/o rack tra 2 data center (es attuale data center di Vercelli e data center in area milanese)	V						<i>Indicare modello di costo</i>
Rcol <sub>11</sub>	Servizio di remote hand di emergenza (tempo di intervento < 1h) con interventi su apparati in produzione (riavvio apparato, controllo visivo, sostituzione patch cord, sostituzione GBic)	O						<i>Indicare modello di costo</i>
Rcol <sub>12</sub>	Possibilità di accedere al data center fuori dall'orario di ufficio con non più di 6 h di preavviso	O						<i>Incluso nel servizio principale</i>
Rcol <sub>13</sub>	Servizio di ricevimento merci e locali dedicati per la predisposizione e l'assemblaggio	O						<i>Incluso nel servizio principale</i>
Rcol <sub>14</sub>	Possibilità di allestire una contingency room per almeno 6 persone	V						<i>Indicare modello di costo</i>
Rcol <sub>15</sub>	Accesso al sistema di monitoraggio dei consumi elettrici e dei parametri ambientali	O						<i>Incluso nel servizio principale</i>
Rcol <sub>16</sub>	Possibilità di interconnettere il sistema di monitoraggio con gli applicativi della suite Schneider Electric (Data Center Expert – DCE o Power management Expert – PME)	V						<i>Descrivere fattibilità</i>
Rcol <sub>17</sub>	Area a basso rischio calamità naturali, adeguata lontananza da corsi d'acqua o zone	O						<i>Caratteristiche mandatorie del sito. Descrivere in presentazione del servizio</i>

	potenzialmente soggette ad allagamenti, esondazioni, frane, vento o incendio.							
Rcol <sub>18</sub>	Facilità di accesso rispetto ai principali mezzi di trasporto.	O						
Rcol <sub>19</sub>	Area a basso rischio attacchi terroristici, sabotaggi, vandalismo (es. Stadi, luoghi idonei a manifestazioni all'aperto, palazzi rappresentativi)	O						
Rcol <sub>20</sub>	Adeguatezza di distanza da siti e impianti produttivi potenzialmente rischiosi (industrie belliche, industrie chimiche, impianti di raffinazione e deposito carburanti, ecc.)	O						
Rcol <sub>21</sub>	Adeguatezza di distanza da aeroporti, porti, strade e autostrade, ferrovie e stazioni	O						
Rcol <sub>22</sub>	Sito a basso rischio sismico e attuazione di tutte le misure necessarie alla mitigazione di tale rischio in conformità con la normativa vigente per i data center pubblici	O						
Rcol <sub>23</sub>	Area con disponibilità di acqua e soluzioni per un adeguato raffreddamento per la gestione termica dei sistemi del data center in caso di caldo eccessivo o siccità	O						
Rcol <sub>24</sub>	Possibilità di effettuare degli audit di seconda parte per compliance normativa (vedere punti successivi)	O						

## 2.2 Requisiti di compliance normativa

ID	Requisito	O/V	Milano (SI/NO)	Roma (SI/NO)	Note
----	-----------	-----	----------------	--------------	------

Rnor <sub>1</sub>	Rispetto dei requisiti previsti dall'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN) per i fornitori ICT della Pubblica Amministrazione	O			
Rnor <sub>2</sub>	Rispetto del principio Do No Significant Harm (DNSH) previsto per i fornitori ICT nell'ambito dell'attuazione del PNRR	O			
Rnor <sub>3</sub>	Rating 3 TIA 942 B (o equivalente)	O			<i>Indicare se il rating è di progetto o operativo e in quali ambiti.</i>
Rnor <sub>4</sub>	Rating 4 TIA 942 B (o equivalente)	V			<i>Indicare se il rating è di progetto o operativo e in quali ambiti.</i>
Rnor <sub>5</sub>	SGQ certificato ISO 9000	O			
Rnor <sub>6</sub>	SGE certificato ISO 50001	O			
Rnor <sub>7</sub>	SGSI certificato ISO 27001	O			
Rnor <sub>8</sub>	SGBC certificato ISO 22301	O			
Rnor <sub>9</sub>	SGS certificato ISO 20000-1	V			
Rnor <sub>10</sub>	SGA certificato ISO 14000 / Green Build Council - Leed Gold o equivalenti	V			
Rnor <sub>11</sub>	SGSS certificato ISO 45001	V			
Rnor <sub>12</sub>	Certificazione ISO 22237	V			
Rnor <sub>13</sub>	Dichiarazione di conformità al Data Centres EU Code of Conduct	V			
Rnor <sub>14</sub>	Dichiarazione di conformità ISO 27035	V			
Rnor <sub>15</sub>	CISPE Compliant - Services that comply with the CISPE Data Protection Code of Conduct	V			
Rnor <sub>16</sub>	Altre conformità e certificazioni	V			<i>Indicare</i>

### 2.3 Requisiti Impatto ambientale ed efficienza energetica

ID	Requisito	O/V	Milano (SI/NO)	Roma (SI/NO)	Note
----	-----------	-----	----------------	--------------	------

Rae1	100% energia verde	V			
Rae2	Produzione energia rinnovabile (solare, geotermica, eolica)	V			
Rae3	PUE < 1,5 (media misurata nell'ultimo anno o valore di riferimento progettuale per i prossimi anni)	O			
Rae4	PUE < 1,4 (media misurata nell'ultimo anno o valore di riferimento progettuale per i prossimi anni)	V			
Rae5	PUE < 1,3 (media misurata nell'ultimo anno)	V			
Rae6	Disponibilità di fonti alternative e affidabili di energia elettrica	V			



## 2.4 Requisiti networking - colocation Milano

ID	Requisito	O/V	(SI/NO)	Elemento economico (€)	Tempi di consegna	Note
Rnm <sub>1</sub>	A.1 + A.2 START-UP					Inserire occupazione in RU e assorbimento apparati
	A.1+ A.2 CANONE ANNUO					Il canone deve essere comprensivo della manutenzione H24/365
Rnm <sub>2</sub>	B.1+B.2 START-UP					<i>Inserire occupazione in RU e assorbimento apparati</i>
	B.1+B.2 CANONE ANNUO					Il canone deve essere comprensivo della manutenzione H24/365
Rnm <sub>3</sub>	C.1+C.2 START-UP					
	C.1+C.2 CANONE ANNUO					Il canone deve essere comprensivo della manutenzione H24/365
Rnm <sub>4</sub>	E.1 START-UP					
	E.1-CANONE ANNUO					Il canone deve essere comprensivo della manutenzione H24/365

## 2.5 Requisiti networking - colocation Roma

ID	Requisito	O/V	Req. Sodd. (SI/NO)	Elemento economico (€)	Tempi di consegna	Note
Rnr <sub>1</sub>	D.1+D.2 START-UP					<i>Inserire occupazione in RU e assorbimento apparati</i>
	D.1+D.2 CANONE ANNUO					Il canone deve essere comprensivo della manutenzione H24/365
Rnr <sub>2</sub>	E.3 START-UP					<i>Inserire occupazione in RU e assorbimento apparati</i>



**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO  
SERVIZI DI COLOCATION E CONNETTIVITÀ GEOGRAFICA**

ALLEGATO 2  
APIM23\_001  
\_A03\_Tabella\_  
CONSULTAZIONE DI  
MERCATO  
Pag. 10 di 10

	E.3-CANONE ANNUO					Il canone deve essere comprensivo della manutenzione H24/365
--	------------------	--	--	--	--	--