

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 7 NOVEMBRE 2022**

**PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE ALLA FORNITURA DI ENERGIA
ELETTRICA E RISCALDAMENTO E STIMA DEI CONSUMI PER LE ALTRE
UTENZE**

II PRESIDENTE

conformemente a quanto previsto dall'art. 12.4 del Regolamento di funzionamento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte, DÀ ATTO che nella seduta odierna,

RICHIAMATI:

- la nota '**Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento**' predisposta dalle competenti Funzioni Organizzative del CSI-Piemonte - che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento (Allegato A) - e gli elementi di dettaglio ivi riportati, riguardanti nello specifico:
 - il fabbisogno espresso dalla Funzione Organizzativa "F.O. Acquisti e Servizi Aziendali", relativo all'**acquisizione della fornitura di**
 - Energia Elettrica per le seguenti sedi del CSI- Piemonte:
 - Sede Legale di Torino Corso Unione Sovietica 214, 216 e 218; Magazzino di Corso Tazzoli 215/15 - Torino;
 - Data Center di Vercelli – Utenza 1 - Via Restano 3;
 - Siti Wi-Pie di Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Ivrea, Novara, Verbania e Vercelli;
 - Energia Elettrica per l'Utenza 2 del Data Center di Vercelli – Via Restano 3
 - Riscaldamento (mediante il sistema di teleriscaldamento messo a disposizione dalla Città di Torino) della Sede Legale del CSI-Piemonte (Corso Unione Sovietica, 214 e 216 – Torino) per la stagione 2022-2023;
 - il **contesto di riferimento** in cui si inserisce l'approvvigionamento e le motivazioni che hanno determinato la richiesta;
 - la **modalità di approvvigionamento**, in particolare i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche che ne sono alla base;
 - le valutazioni alla base della **determinazione del prezzo** e il **prospetto economico complessivo dell'appalto**, da cui si evince che il valore dell'appalto ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è pari ad Euro **3.000.000,00** (oltre oneri di legge) oltre oneri per la sicurezza derivanti da

rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro 0,00 (oltre oneri di legge) - salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI¹;

- relativamente alla fornitura di energia elettrica per l'Utenza 2 del Data Center di Vercelli – Via Restano 3 per l'anno 2023 l'importo stimato di spesa previsto è pari a Euro 225.000,00 (oltre oneri di legge);
- relativamente alla fornitura di riscaldamento della Sede Legale del CSI-Piemonte (Corso Unione Sovietica, 214 e 216 – Torino) per la stagione 2022-2023 l'importo stimato di spesa previsto è pari a Euro 250.000,00 (oltre oneri di legge);
- le **condizioni di fornitura** e la **durata contrattuale**;

CONSTATATO, inoltre, che:

- vi è la necessità di **modificare il “Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023”²** del CSI-Piemonte per le motivazioni e con le specifiche riportate nel documento “Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento”;

VISTO che:

- con specifico riferimento alla presente procedura, viene ora individuato quale Responsabile Unico del Procedimento - in sostituzione di Ennio Caggiati originariamente nominato - **Antonello Ghisaura**, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa “*Acquisti e Servizi Aziendali*” del CSI, interessata all'approvvigionamento in oggetto;

il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

- HA APPROVATO la modifica al “Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023” del CSI-Piemonte nei termini dettagliati nel documento “Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento”;
- con riferimento alla fornitura di energia elettrica per il CSI-Piemonte (ad esclusione dell'Utenza 2 del CED di Vercelli):
 - HA AUTORIZZATO l'adesione alla Convenzione Consip S.p.A. Energia Elettrica 19 – Lotto 1 per le utenze di Torino (Sede Legale di Corso Unione Sovietica 214, 216 e 218 e CED, Magazzino Corso Tazzoli, 215/15), per l'Utenza 1 del Data Center di Vercelli (Via Restano, 3) e per quelle dei siti Wi-Pie di Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Ivrea, Novara, Verbania e Vercelli, per il periodo dal 1° febbraio 2023 al 1° gennaio 2024, per un importo complessivo stimato in **Euro 3.000.000,00** (oltre oneri di legge) oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi

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

- da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro zero, salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri, come definiti per mezzo di apposito DUVRI;
- HA APPROVATO il prospetto economico complessivo dell'appalto per la "Fornitura di energia elettrica" (ad esclusione dell'Utenza 2 del Data Center di Vercelli) contenuto nel Documento "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento";
 - HA INDIVIDUATO E NOMINATO Antonello Ghisaura (Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali") Responsabile Unico del Procedimento per l'approvvigionamento in oggetto;
 - HA DELEGATO il Direttore Generale alla sottoscrizione della documentazione necessaria all'adesione alla Convenzione Energia Elettrica 19 – Lotto 1 e agli eventuali atti conseguenti entro la data del 30 novembre 2022 per consentire l'erogazione della fornitura di energia senza soluzione di continuità a decorrere dal 1° febbraio 2023;
 - HA DELEGATO il Direttore Generale alla sottoscrizione dei correlati atti contrattuali;
 - HA DEMANDATO alle competenti strutture del Consorzio il monitoraggio e la rendicontazione periodica, a far data dall'erogazione della fornitura, dei prezzi variabili al fine di riattualizzare eventualmente il limite di spesa massimo;
 - con riferimento alla fornitura di energia elettrica dell'Utenza 2 del Data Center di Vercelli:
 - HA AUTORIZZATO, tramite il riconoscimento della spesa all'Università del Piemonte Orientale, la fornitura di energia elettrica del Data Center di Vercelli – Via Restano 3 – per l'anno 2023 per un importo di spesa stimato in Euro 225.000,00 (oltre oneri di legge);
 - HA APPROVATO il prospetto economico complessivo dell'appalto per la "Fornitura di energia elettrica dell'Utenza 2 del Data Center di Vercelli" contenuto nel Documento "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento";
 - con riferimento alla fornitura di riscaldamento:
 - HA AUTORIZZATO la fornitura di riscaldamento della Sede Legale del CSI-Piemonte (Corso Unione Sovietica, 214 e 216 – Torino), mediante il sistema di teleriscaldamento, messo a disposizione dalla Città di Torino, per la stagione 2022-2023, per un importo di spesa stimato in Euro 250.000,00 (oltre oneri di legge);
 - HA APPROVATO il prospetto economico complessivo dell'appalto per la "Fornitura di riscaldamento della Sede Legale del CSI-Piemonte (Corso Unione Sovietica, 214 e 216 – Torino), mediante il sistema di teleriscaldamento, messo a disposizione dalla Città di Torino, per la stagione 2022-2023" contenuto nel Documento "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento";
 - HA DELEGATO il Direttore Generale (per le tre forniture) ad assumere e a sottoscrivere gli eventuali atti conseguenti, autorizzando – ove prevista – la relativa spesa, nonché a sottoscrivere i correlati atti contrattuali.

Si allega:

- "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento"

(Allegato A)

Il Segretario del
Consiglio di Amministrazione

(Pietro Pacini)

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

Il Presidente del
Consiglio di Amministrazione

(Letizia Maria Ferraris)

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

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2022000576 2022000591 (Energia elettrica sedi CSI)	G15-2101-PRG1; S21-3053-BPO1	09310000-5-000	F01995120019202200018 F01995120019202200001	SI
2022000577 (Energia elettrica Utenza 2 Vercelli)	G15-2101-PRG1	09310000-5-000	n.a.	SI
2022000579; 2022000580 (Acqua)	G15-2101-PRG1; M12-OSAZ-STRUT	41110000-3-000	n.a.	SI
2022000578 (Riscaldamento Sede Legale CSI)	G15-2101-PRG1	09323000-9-000	n.a.	SI

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 7 NOVEMBRE 2022**

MOTIVAZIONI E MODALITA' DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA E RISCALDAMENTO PER IL CONSORZIO,
STIMA ALTRI CONSUMI PER LE UTENZE**

1. Oggetto

Oggetto della presente richiesta è la fornitura di:

- **energia elettrica** (periodo 1° febbraio 2023-31 gennaio 2024) per le seguenti sedi del CSI-Piemonte:
 - Sede Legale di Torino Corso Unione Sovietica 214, 216 e 218; Magazzino di Corso Enrico Tazzoli 215/15 - Torino;
 - Data Center di Vercelli – Utenza 1 - Via Restano 3;
 - Siti Wi-Pie di Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Ivrea, Novara, Verbania e Vercelli;
- **energia elettrica**, per l'anno 2023, per l'**Utenza 2** del CED di Vercelli — Via Restano 3;
- **riscaldamento** per la stagione 2022-2023 (ottobre 2022 – aprile 2023) per la Sede Legale di Torino Corso Unione Sovietica 216, mediante il sistema di teleriscaldamento della Città di Torino.

Per una opportuna visione d'insieme delle spese previste per le **utenze del Consorzio** per l'anno 2023, nel presente documento si forniscono inoltre le informazioni afferenti alla fornitura di **acqua**, la cui spesa verrà formalizzata secondo i poteri di firma vigenti in Consorzio per le seguenti sedi di Torino:

- Sede Corso Unione Sovietica 216 e 218;
- Magazzino di Corso Enrico Tazzoli 215/15;
- Mensa di Via Arnaldo da Brescia 7/9.

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

In analogia agli anni precedenti, occorre procedere all'approvvigionamento della fornitura delle utenze in oggetto, al fine di garantirne la continuità anche per l'anno 2023.

Per quanto concerne l'**energia elettrica**, l'andamento dei **consumi** negli anni 2020-2022 ha presentato un trend complessivo in diminuzione, sia per il progressivo efficientamento degli apparati dei data center, sia a causa delle minori presenze di personale dipendente nelle Sedi per effetto della situazione di pandemia da COVID-19.

Come illustrato in occasione della seduta del CdA del 21 ottobre u.s. - occorre considerare che l'attuale **situazione del mercato** dell'energia vede una significativa variazione dei costi e che rappresenterà, almeno per l'anno 2023, una delle principali criticità alla crescita economica mondiale.

L'andamento dell'indice PUNIndex (Prezzo Unico Nazionale di riferimento dell'energia elettrica rilevato sulla borsa elettrica italiana), come rappresentato dal GME¹, evidenzia una complessiva fluttuazione. Rispetto al trend esposto nella seduta del CdA di ottobre, le quotazioni aggiornate al 4 novembre 2022 mostrano negli ultimi due mesi un ribasso della media del prezzo di vendita dell'energia a MWh.

aggiornato al 04/11/2022	
periodo	Prezzo d'acquisto. PUN (€/MWh)
	media
gennaio	224,50
febbraio	211,69
marzo	308,07
aprile	245,97
maggio	230,06
giugno	271,31
luglio	441,65
agosto	543,15
settembre	429,92
ottobre	211,50
novembre	138,57

Le fluttuazioni del suddetto indice di riferimento si ripercuotono inevitabilmente anche sulle tariffe delle Convenzioni attivate dalle Centrali di Committenza.

¹ Rif. "Gestore Mercati Energetici" disponibile all'indirizzo <https://www.mercatoelettrico.org/It/Statistiche/ME/DatiSintesi.aspx>

In particolare, per quanto concerne **Consp** (Rif.: Convenzione “Energia Elettrica 19” di Consip S.p.A., nel seguito anche solo “EE19”), da una verifica dei listini pubblicati alla data del 10 ottobre 2022 (ultimo listino pubblicato), nel periodo dicembre 2021-settembre 2022 i **prezzi variabili** dell’energia hanno registrato una significativa fluttuazione, come si evince dai dati riportati nella Tabella che segue:

Opzione Verde	0,65 Euro/MWh
---------------	---------------

Forniture a Prezzo variabile a 12 e 24 mesi

Fascia oraria	ΨVAR	dic-21	gen-22	feb-22	mar-22	apr-22	mag-22	giu-22	lug-22	ago-22	set-22
		F0	1,80	non attivo	226,30	213,49	309,87	247,77	231,86	273,11	443,45
F1	1,80	non attivo	258,99	226,68	321,88	258,03	239,01	298,97	497,04	555,76	462,04
F2	1,80	non attivo	244,15	227,48	330,92	268,38	255,32	295,11	475,06	604,58	473,14
F3	1,80	non attivo	198,19	195,45	287,99	230,66	214,13	242,83	387,87	505,35	383,87

Nel seguito, invece, si rappresenta – per utile confronto - l’andamento dei **Prezzi Fissi² a 12 mesi** nell’ambito della medesima Convenzione Consip Energia Elettrica “EE19”:

Opzione Verde	0,65 Euro/MWh
---------------	---------------

Forniture a Prezzo Fisso a 12 mesi

Fascia oraria	ΨFIX	Acquistabile fino al:	31-dic-21	31-gen-22	28-feb-22	31-mar-22	30-apr-22	31-mag-22	30-giu-22	31-lug-22	31-ago-22	30-set-22	31-ott-22	30-nov-22
		Per forniture:	da	mar-22	apr-22	mag-22	giu-22	lug-22	ago-22	set-22	ott-22	nov-22	dic-22	gen-23
	a	feb-23	mar-23	apr-23	mag-23	giu-23	lug-23	ago-23	set-23	ott-23	nov-23	dic-23	gen-24	
			FIX12	FIX12	FIX12	FIX12	FIX12	FIX12	FIX12	FIX12	FIX12	FIX12	FIX12	FIX12
Mono	F0	2,90	non attivo	230,98	197,28	201,34	236,16	243,60	224,06	273,10	363,30	524,95	404,77	322,58
Multiorari	F1	1,60	non attivo	229,68	195,98	200,04	234,86	242,30	222,76	271,80	362,00	523,65	403,47	321,28
	F2	1,60	non attivo	229,68	195,98	200,04	234,86	242,30	222,76	271,80	362,00	523,65	403,47	321,28
	F3	4,85	non attivo	232,93	199,23	203,29	238,11	245,55	226,01	275,05	365,25	526,90	406,72	324,53

Va tuttavia ricordato che, in considerazione delle dinamiche di mercato sopra rappresentate, le Centrali di Committenza regionale e nazionale hanno bandito le nuove gare unicamente a **prezzo variabile**. Con comunicazione del 23 settembre 2022 Consip ha comunicato infatti la sospensione dell’adesione alla Convenzione Energia Elettrica 19 – Lotto 1 con riferimento alle sole forniture a prezzo fisso.

² Prodotto Fisso a 12 mesi: valore medio - espresso in Euro/MWh e arrotondato alla seconda cifra decimale - delle quotazioni giornaliere disponibili del Settlement Price dell’Italian Baseload Quarter Futures relative ai 4 Quarter che approssimano al meglio la Delivery a 12 mesi, identificati nella Tabella 1 di corrispondenza cui alla precedente lett. d), rilevate sull’Italian Futures | EEX Power Derivatives dell’European Energy Exchange AG (eex) dal 16esimo all’ultimo giorno - compresi - del quarto mese antecedente la Delivery a 12 mesi (coincidente con il mese antecedente a quello di ricezione dell’ODA).

A livello regionale, in data 18 ottobre 2022 anche SCR-Piemonte S.p.A. ha attivato la Convenzione “Fornitura di Energia Elettrica 14” (rif. gara 96-2022) che consente di aderire solo a Prezzi Variabili e vincola la scadenza del contratto attuativo al 31 dicembre 2023 con spread aggiudicato **pari a 9,68 Euro/MWh** comprensivo di opzione verde (superiore allo spread e alla opzione verde di Consip).

Per gli enti piemontesi che possono usufruire delle convenzioni stipulate dalle Centrali di Committenza nazionale e regionale, si è quindi ormai di fronte ad una condizione di mercato estremamente volatile rispetto al costo del singolo MWh, al netto di tutti gli ulteriori “costi fissi” (servizi di dispacciamento, di distribuzione, di trasporto, di misura, oneri di sistema relativi al mercato libero, imposte e addizionali previste dalla normativa vigente) componenti il prezzo finale.

Ciò detto, e richiamato quanto illustrato nella scorsa seduta del CdA, in vista della scadenza del contratto di fornitura di energia elettrica attualmente in essere (stipulato attraverso adesione alla Convenzione Consip Energia elettrica 18 – Lotto 1), stante la situazione sopra descritta, sono state intraprese diverse azioni al fine di vagliare l’assetto del mercato e la possibilità di attivare un contratto di fornitura a prezzo fisso, in deroga alle convenzioni ad oggi attivate dalle Centrali di Committenza o Soggetti Aggregatori.

L’unico operatore economico di mercato che si è reso disponibile a fornire una quotazione a prezzo fisso per la fornitura di energia elettrica è risultato essere Global Power S.p.A., già aggiudicatario della Convenzione Consip Energia Elettrica 19 – Lotto 1.

In estrema sintesi, il fornitore Global Power S.p.A. ha offerto i seguenti prezzi **fissi**:

- Tariffe come Lotto 1 Consip “EE19” (Fornitura a Prezzo Fisso a 12 mesi) **senza alcuna riduzione**:

- F1: 321,28 €/MWh
- F2: 321,28 €/MWh
- F3: 324,53 €/MWh

- Opzione Energia Verde pari a **10,00 Euro/MWh** (rispetto agli **0,65 Euro/MWh** della Convenzione Consip EE19).

Tuttavia, in considerazione delle nuove quotazioni di riferimento per i Prezzi Variabili della Convenzione Consip, che – come sopra evidenziato - ad oggi sono in consistente ribasso rispetto all’offerta economica a prezzo fisso della società Global Power S.p.A., non si ritengono sussistere allo stato le condizioni necessarie per poter attivare un’autonoma procedura con la Società medesima ai sensi della L. 135/2012³.

³ Rif. art. 1 comma 7: “[...] E’ fatta salva la possibilità di procedere ad affidamenti, nelle indicate categorie merceologiche, anche al di fuori delle predette modalità, a condizione che gli stessi conseguano ad approvvigionamenti da altre centrali di committenza o a procedure di evidenza pubblica, e prevedano corrispettivi inferiori almeno del 10 per cento per le categorie merceologiche telefonia fissa e telefonia mobile e del 3 per cento per le categorie merceologiche carburanti extra-rete, carburanti rete, energia elettrica, gas e combustibili per il riscaldamento rispetto ai migliori corrispettivi indicati nelle convenzioni e accordi quadro messi a disposizione da Consip SpA e dalle centrali di committenza regionali. [...]”.

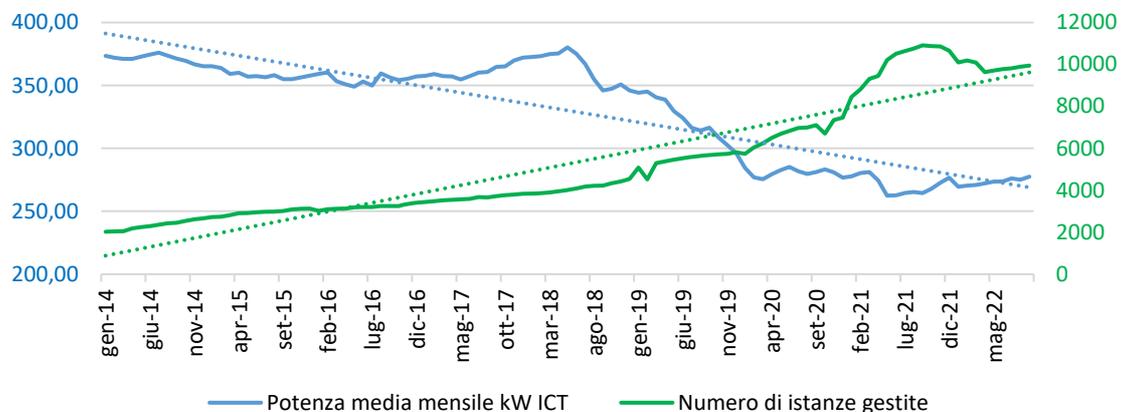
Premesso quanto sopra, va peraltro sottolineato che il Consorzio, in coerenza con l'Action Plan definito nell'ambito del Sistema di Gestione dell'Energia (**UNI CEI EN ISO 50001:2018**) e allo scopo di proseguire la riduzione dei consumi e dei costi energetici attraverso il governo sistematico degli usi e il miglioramento continuo dell'efficienza energetica, attuerà comunque un insieme di azioni finalizzate ad ottenere un **risparmio dei consumi energetici** già a partire dall'anno 2023. Alcuni degli interventi individuati saranno ricompresi nel Piano Triennale dei Lavori 2023-2025.

I principali ambiti di intervento ad oggi pianificati sono:

1. **Interventi funzionali allo sviluppo e all'evoluzione del Data Center in ottica "green":**
 - oscuramento di parte dell'anello CED
 - rinnovamento tecnologico siti WI-Pie (2023)
 - installazione UPS di nuova generazione (2025)
2. **Interventi di riqualificazione e rifunionalizzazione degli spazi ad uso uffici (in una prospettiva di coworking/Smart Working):**
 - chiusura terzo piano mansarda (2023)
 - proseguimento smart working
3. **Interventi per l'incremento della sostenibilità ambientale del CSI-Piemonte in termini di riduzione dei consumi energetici per l'illuminazione ed il raffrescamento/riscaldamento, riduzione della CO2 prodotta:**
 - spegnimento monitor informativi
 - abbassamento temperatura e riduzione periodo di accensione riscaldamento
 - sostituzione corpi illuminanti e installazione sistema di gestione domotica
 - sostituzione UPS di palazzo (2022 e 2023)
 - distacco da attuale linea di teleriscaldamento IREN e realizzazione nuova linea autonoma per la contabilizzazione dei consumi effettivi.

Con particolare riferimento al **Data Center**, si evidenzia peraltro come le azioni di efficientamento messe in atto negli ultimi anni abbiano consentito una riduzione dei consumi, diminuiti nonostante l'incremento del numero dei server gestiti (fisici, virtuali e in cloud).

Green Data Center: consumi ICT vs numero di istanze



Le dimensioni dell'effettivo risparmio in termini di consumi energetici potranno variare in considerazione dell'impatto di fattori esogeni quali, ad esempio, la stagionalità e i cambiamenti climatici, che possono alterare il fabbisogno energetico. L'effetto complessivo, in termini di contenimento dei consumi, nel periodo 2022-2024 si stima in una riduzione pari all'8,41%.

Inoltre, in considerazione degli aumenti del costo della materia energia elettrica riscontrati dalle analisi del mercato di riferimento condotte in vista della scadenza del contratto in essere, nel 2023 anche i costi stimati per i consumi di **energia elettrica riferiti all'Utenza 2 (CED secondario di Vercelli)** risultano in aumento rispetto al biennio precedente.

A tal proposito si precisa che il CSI-Piemonte ha stipulato con il Politecnico di Torino un Contratto di Locazione per l'utilizzo dei locali della sede sita in Via Restano 3 a Vercelli, usufruendo di due linee elettriche: in ragione di ciò, l'Utenza 2 è derivata dall'impianto elettrico dello stesso Politecnico che, a partire dall'anno 2018, ha trasferito la gestione dell'intero stabile di Vercelli all'Università del Piemonte Orientale-UPO. Conseguentemente, l'approvvigionamento di detta fornitura è veicolato dal rapporto contrattuale in essere ed il pagamento del relativo consumo elettrico – come monitorato da misuratori del CSI-Piemonte – viene e dovrà essere corrisposto direttamente alla suddetta Università sotto forma di ristoro.

3. Durata e Spesa prevista

Come meglio dettagliato nella tabella "Comparazione consumi e costi utenze", di seguito riportata, la principale voce di spesa per le utenze è rappresentata dai costi di **energia elettrica**, che negli ultimi tre esercizi è stata utilizzata per circa il 70% per i Data Center di Torino e Vercelli e per gli apparati dei nodi della rete Wi-Pie.

Per fornire un quadro complessivo relativo alle spese relative a tutte le utenze per l'anno 2023, si segnala che l'importo complessivo di spesa per le forniture di energia elettrica, acqua e riscaldamento stimato per il CSI-Piemonte è pari ad **Euro 3.575.000,00** (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 0,00 (oltre oneri di legge).

Si precisa che la stima di spesa per l'**energia elettrica per il CSI-Piemonte** (ad esclusione dell'Utenza 2 del CED di Vercelli) indicata nella tabella sottostante è stata determinata, con arrotondamento, moltiplicando i consumi stimati pari a 6.620.554 kWh, per la media dei valori dei PUN dei mesi di agosto e novembre 2022 (che rappresentano i valori più alto e più basso), aggiungendo lo spread praticato da Consip (pari a 1,80 €/MWh), l'opzione verde prevista da Consip (a 0,65/ MWh) e tutti gli oneri a totale carico dell'Amministrazione.

COMPARAZIONE COSTI UTENZE				
ANNI 2022 (pre-consuntivo) - 2023 (ipotesi di spesa)				
Utenza	Sede	Anno 2022 Previsioni di chiusura (al 25/10/22)	Anno 2023 Ipotesi spesa	Delta
ACQUA (SMAT)	Sede Centrale Magazzino Mensa	67.500 €	100.000 €	32.500 €
FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (Consip)	Sede Centrale Magazzino DR Vercelli - 1° linea Siti Wi-Pie	1.295.000 €	3.000.000 €	1.705.000 €
RISTORO COSTO ENERGIA ELETTRICA (UPO)	DR Vercelli - 2° linea	105.000 €	225.000 €	120.000 €
Utenza	Sede	Stagione 2021-2022 Previsioni di chiusura (al 25/10/22)	Stagione 2022-2023 Ipotesi di spesa	Delta
TELERISCALDAMENTO (Città di Torino)	Sede Centrale	250.000 €	250.000 €	- €
SPESA TOTALE DI TUTTE LE UTENZE		1.717.500 €	3.575.000 €	1.857.500 €

3.1 Prospetto economico complessivo dell'appalto

- Relativamente alla fornitura di energia elettrica per il CSI-Piemonte (ad esclusione dell'Utenza 2 del CED di Vercelli) per 12 mesi decorrenti dal 1° febbraio 2023 al 31 gennaio 2024:

A) IMPORTO PER LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA	
A1)	Importo complessivo stimato per la fornitura energia elettrica del CSI-Piemonte (ad esclusione dell'Utenza 2 del CED di Vercelli) per 12 mesi
	Euro 3.000.000,00

decorrenti dal 1° febbraio 2023 al 31 gennaio 2024	
Totale A	Euro 3.000.000,00

B) IMPORTO ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA	
---	--

B1)	Oneri per la sicurezza di A)	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00
	Totale A + B	Euro 3.000.000,00

C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
---	--

C1)	Spese per contributo A.N.AC. (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Non dovuto
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2)	IVA (al 22%) di A)	Euro 660.000,00
C3)	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
	TOTALE C	Euro 660.000,00

	TOTALE A + B + C	Euro 3.660.000,00
--	-------------------------	--------------------------

Il **valore dell'appalto** ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è quindi pari ad **Euro 3.000.000,00** (oltre oneri di legge e spese per pubblicità e contributo A.N.AC.), comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, - pari a Euro 0,00 (oltre oneri di legge) -, salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI.

- relativamente alla **fornitura di energia elettrica per l'Utenza 2 del Data Center di Vercelli (via Restano n.3) per l'anno 2023:**

A) IMPORTO PER LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA – UTENZA DEL CED di VERCELLI (VIA RESTANO N.3)	
--	--

Importo complessivo stimato per la fornitura dell' <u>energia elettrica</u> , per l'anno 2023	Euro 225.000,00
Totale A	Euro 225.000,00

- relativamente alla **fornitura di riscaldamento della Sede Legale del CSI-Piemonte (Corso Unione Sovietica, 216 – Torino) per la stagione 2022-2023:**

A) IMPORTO PER LA FORNITURA DI RISCALDAMENTO

Importo complessivo stimato per la fornitura del <u>riscaldamento</u> , per la stagione 2022-2023 (ottobre 2022 – aprile 2023), per la Sede Legale del CSI-Piemonte di Corso Unione Sovietica	Euro 250.000,00
Totale A	Euro 250.000,00

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo previsto per la fornitura di energia elettrica (ad esclusione dell'Utenza 2 del CED di Vercelli) rientra solo in parte nelle previsioni di spesa 2023 della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi Aziendali".

L'approvvigionamento in oggetto è infatti contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI-Piemonte⁴ (Rif. CUI F01995120019202200018 "Fornitura dell'Energia Elettrica 2023 per le sedi del CSI Piemonte e wi-pie") per un importo complessivo di Euro 1.700.000,00 e per una durata di 12 mesi.

Sulla base delle considerazioni sopra esposte in ordine all'incremento dei costi relativi alla fornitura di energia elettrica rispetto al valore di mercato degli anni precedenti, si procede quindi con un approvvigionamento avente la medesima durata complessiva di 12 mesi, ma un importo complessivo stimato in Euro **3.000.000,00** (oltre oneri di legge).

Si dà atto che la variazione in questione rientra nella fattispecie di cui all'**art. 7, c. 8, lett. d)** del D. MIT. n. 14 del 16 gennaio 2018 e cioè "*l'anticipazione alla prima annualità dell'acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma biennale degli acquisti*" (rif. CUI F01995120019202200001 "Fornitura dell'Energia Elettrica 2024 per le sedi del CSI Piemonte e wi-pie").

5. Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino

Relativamente alla tipologia di servizio oggetto d'appalto, con solo riferimento alla fornitura di energia elettrica (ovvero ad esclusione dell'Utenza 2 del Data Center di Vercelli, nonché del riscaldamento, approvvigionamenti già regolati in contratti in essere), al fine di adempiere all'obbligo di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle Convenzioni Consip S.p.A. come limite massimo per l'acquisto di beni e servizi comparabili, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it) e della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

Il riscontro, alla data di sottoscrizione della presente nota "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento", è il seguente:

- sul catalogo della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o strumento analogo;

⁴ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (rif. Provvedimento del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 3 maggio 2022 ripilogativo delle variazioni apportate - approvate dal Consiglio di Amministrazione e dal Direttore Generale - al 31/03/2022, adottato ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000,00 Euro. Da ultimo, aggiornamento al 30 settembre 2022, in approvazione da parte del CdA nella seduta odierna).

- sul catalogo di Consip S.p.A.
 - è attiva la Convenzione “Energia Elettrica 19 – Lotto 1” aggiudicata alla Società Global Power S.p.A. che, a seguito di comunicazione di sospensione di Consip stessa, non offre più la possibilità di aderire a Prezzi Fissi ma solo a Prezzi Variabili con **spread** aggiudicato per fascia (Lotto 1) pari a **1,80 Euro/MWh** e **opzione verde** pari a **0,65 Euro/MWh** da aggiungere alla tariffa per fascia a listino;
 - è stata pubblicata in data 6 luglio 2022 la Convenzione “Energia Elettrica 20” la cui attivazione è stata stimata per dicembre 2022. Tale Convenzione, quindi, non sarà attivata in tempo utile per consentire l’avvio della fornitura a decorrere dal 1° febbraio 2023 (secondo le tempistiche di Consip) e offre la possibilità di aderire unicamente a Prezzi Variabili.
- sul catalogo di SCR-Piemonte S.p.A. è attiva la Convenzione “Fornitura di Energia Elettrica 14” (rif. gara 96-2022) che consente di aderire solo a Prezzi Variabili e vincola la scadenza del contratto attuativo al 31 dicembre 2023 con **spread** aggiudicato pari a **9,68 Euro/MWh** comprensivo di **opzione verde**.

Considerati:

- lo Spread di aggiudicazione della Convenzione “Energia 19” di Consip S.p.A. che, sommato al valore dell’“opzione verde” pari a 0,65 Euro/MWh, risulta comunque più vantaggioso rispetto allo Spread di aggiudicazione della Convenzione di SCR S.p.A. (comprensivo di opzione verde);
- la modalità di adesione alla Convenzione SCR, che non consente di attivare un contratto attuativo con data fine successiva al 31 dicembre 2023, senza possibilità di tacito rinnovo, che implicherebbe un contratto di fornitura valido solo per 11 mesi;

si procederà quindi – rispetto alla suddetta fornitura - mediante adesione alla Convenzione Consip “Energia Elettrica 19 – Lotto 1” con prezzo variabile.

Rispetto invece alla fornitura di energia elettrica del CED di Vercelli e del riscaldamento relativo alla sede, si procederà al pagamento nei termini sopra esposti.

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 UNI CEI EN ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non richiede verifica preventiva di conformità da parte del Servizio Prevenzione e Protezione del CSI-Piemonte

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 22301:2019 e dunque ne verrà garantita la conformità.

10. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma assicurando la continuità dei servizi erogati

11. 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.

12. Modalità di approvvigionamento e Responsabile Unico del Procedimento

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere, ai sensi dell'art. 1, comma 7 del D.Lgs. n. 135/2012 e s.m.i., all'approvvigionamento di **energia elettrica**, per un periodo di 12 mesi a decorrere dal 1° febbraio 2023 per le sedi di:

- Torino - Corso Unione Sovietica 214, 216 e 218 CED e Magazzino di Corso Tazzoli 215/15;
- Data Center di Vercelli – Utenza 1 - Via Restano 3;
- Siti Wi-Pie di Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Ivrea, Novara, Verbania e Vercelli;

mediante adesione alla **Convenzione** Consip S.p.A. "Energia elettrica 19 - Lotto 1", aggiudicata alla Società Global Power S.p.A., così come indicato nel precedente paragrafo 5 "Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino", per un importo stimato pari ad Euro 3.000.000,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro zero, salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri, come definiti per mezzo di apposito DUVRI.

Con specifico riferimento alla procedura in oggetto, viene ora individuato quale Responsabile Unico del Procedimento - in sostituzione di Ennio Caggiati originariamente nominato - **Antonello Ghisaura**, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi Aziendali" del CSI, interessata all'approvvigionamento in oggetto.

Inoltre, per le motivazioni sopra già esposte, si richiede di procedere con la formalizzazione della spesa (indicata nella tabella di cui a p. 7):

- a favore dell'Università del Piemonte Orientale (UPO) per la fornitura di **energia elettrica**, per l'anno 2023, per l'Utenza 2 del Data Center di Vercelli– Via Restano 3, per un importo di spesa stimato in Euro 225.000,00 (oltre oneri di legge);

- a favore della Città di Torino per la fornitura del **riscaldamento**, per la stagione 2022-2023 (ottobre 2022 – aprile 2023), per la Sede Legale del CSI-Piemonte di Corso Unione Sovietica 216, per un importo complessivo stimato pari ad Euro 250.000,00 (oltre oneri di legge);

Per completezza, si evidenzia che si rende necessario procedere, al fine di garantire continuità nella fornitura di tutte le utenze del CSI-Piemonte per l'anno 2023, secondo i poteri di firma vigenti in Consorzio, con:

- la formalizzazione della spesa a favore della Società Metropolitana Acque Torino S.p.A. per la fornitura di **acqua**, per l'anno 2023, per le sedi di Torino di:
 - Corso Unione Sovietica 216 e 218
 - Magazzino di Corso Enrico Tazzoli 215/15;
 - Mensa di Via Arnaldo da Brescia 7/9.

Al visto di:

Funzione Organizzativa
"Acquisti"
(Barbara Gallizia)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa
"Amministrazione, Finanza e Controllo"
(Carlo Vinci)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Alla firma di:

Il RUP
Funzione Organizzativa
"Acquisti e Servizi Aziendali"
(Antonello Ghisaura)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa
"Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali"
(Sante Lorenzo Carbone)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*