



SCUOLA EUROPEA di VARESE

indirizzo: Via Montello, 118
I-21100 Varese (VA)
ITALIA

telefono: +39 0332 806111
fax: +39 0332 806202
codice fiscale: 80009540123
siti web: www.eurscva.eu
www.eursc.eu

Gara d'appalto ESVA-0001-2026_LuceGas

**Contratto per la fornitura di gas naturale per uso domestico
presso la SCUOLA EUROPEA DI VARESE VIA
MONTELLO 118 21100 VARESE VA**

Procedura negoziata per contratto di valore medio

Allegato 1: Capitolato d'oneri

Parte 2: Specifiche tecniche

La Scuola Europea di Varese, fondata nel 1960, è una delle 14 scuole europee esistenti nell'Unione europea, l'unica in Italia, e si trova a Varese. Originariamente, la scuola è stata costruita per ospitare e educare gli alunni figli dei dipendenti del Centro Comune di Ricerca di Ispra ma, nel limite dei posti disponibili, accetta anche altri studenti.

La Scuola Europea di Varese ha una taglia media ed ospita attualmente circa 1300 studenti di oltre 50 nazionalità diverse.

La Scuola è articolata in cinque sezioni linguistiche (italiana, inglese, francese, tedesca e olandese) ed offre l'insegnamento della lingua materna di tutti i paesi membri dell'Unione Europea;

È divisa in tre cicli scolastici distinti: il ciclo materno, il ciclo primario e il ciclo secondario.

1. Premessa

La gara ha per oggetto la fornitura di gas naturale (metano) alle utenze, in numero pari a 3 Punti Di Riconsegna¹ (di seguito PDR) elencati nella Tabella **1.** del presente documento, e che verranno successivamente localmente dettagliati alla Società aggiudicataria.

2. Modalità di partecipazione

La domanda di partecipazione dovrà contenere i 2 documenti sotto indicati (domanda di partecipazione + dichiarazione di esclusione).

I 2 documenti sotto indicati saranno accettati solo se compilati utilizzando i modelli scaricabili dai link specificati. Aprire il modello dal link specificato, compilarlo in tutte le sue parti, stamparlo a colori, timbrarlo e firmarlo come richiesto e inviarlo in formato PDF.

1) domanda di partecipazione alla gara — utilizzare il modello scaricabile dal link: http://www.eurscva.eu/gare/download/EEVA_dom-gara.pdf ; a tale domanda deve essere allegato un certificato idoneo ad identificare il candidato (esempio: iscrizione a Camera di Commercio da cui risulta il nome del legale rappresentante e fotocopia del documento di identità di quest'ultimo).

2) dichiarazione sull'onore in cui si certifica di non trovarsi in nessuno dei casi di esclusione sotto illustrati — utilizzare il modello scaricabile dal link:

http://www.eurscva.eu/gare/download/EEVA_dich-escl.pdf ;

Sono esclusi dalla partecipazione all'appalto i candidati:

a) che si trovano in stato di fallimento, liquidazione, amministrazione controllata o concordato preventivo, cessazione di attività o in altre situazioni analoghe risultanti da una procedura della stessa natura prevista dalle leggi e dai regolamenti nazionali o sono coinvolti in procedimenti simili;

b) che sono stati condannati, con sentenza passata in giudicato, per un reato che compromette la loro moralità professionale;

c) che, in materia professionale, hanno commesso un errore grave, accertato con qualsiasi elemento documentabile dalle amministrazioni appaltanti;

d) che non sono in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali o con gli obblighi relativi al pagamento d'imposte e tasse, secondo le disposizioni legislative del loro paese di residenza o quelle del paese dell'amministrazione aggiudicatrice o del paese in cui deve essere eseguito l'appalto;

e) che sono stati condannati con sentenza passata in giudicato per frode, corruzione, concorso in associazione a delinquere o qualsiasi altra attività illecita che leda gli interessi finanziari dell'UE;

f) che, a seguito dell'aggiudicazione di un altro appalto o della concessione di una sovvenzione finanziata dal bilancio dell'UE, sono stati dichiarati gravemente inadempienti nell'esecuzione, per inosservanza dei loro obblighi contrattuali.

Si informa inoltre che sono esclusi dall'aggiudicazione dell'appalto i candidati o gli offerenti che, in

occasione della procedura di aggiudicazione del presente appalto:

- si trovano in una situazione di conflitto d'interessi,
- si sono resi colpevoli di aver dichiarato il falso nel fornire le informazioni richieste dall'amministrazione aggiudicatrice per la partecipazione all'appalto o non hanno fornito tali informazioni (l'ente appaltante si riserva di procedere contro tali candidati).

3. Quantità e caratteristiche e condizioni della fornitura

La fornitura del gas naturale sarà con modalità continua non interrompibile.

Premesso che l'unità di misura del gas sarà il m³ alle condizioni standard (Sm³)³, il quantitativo annuale presunto della fornitura di gas naturale è previsto in 900.000 Sm³ di cui 90.000 Sm³ (il valore medio degli ultimi quattro anni, consumi 2021, 2022, 2023 e 2024 riassunti in Tabella 2., è stato di 185.719 Sm³ alla pressione di 20 mbar).

Il quantitativo annuale della fornitura sopra indicato è da considerarsi indicativo perché riferito ad un valore medio dei consumi registrati tra il 2021 e il 2024, come pure il numero di PDR che deve considerarsi provvisorio e non impegna quindi la Scuola in alcun modo, potendo lo stesso, in rapporto all'andamento dei consumi, aperture/chiusure di PDR, subire un incremento o un decremento.

Al mancato raggiungimento e/o al superamento del valore sopraindicato nulla sarà dovuto a titolo di compenso, indennizzo o risarcimento oltre a quanto effettivamente consumato, dovendo la Società aggiudicataria comunque fornire una quantità di gas naturale che consenta di soddisfare integralmente, per la durata del Contratto, le necessità dei PDR oggetto della fornitura.

Ogni eventuale nuova utenza dovrà essere inserita tra quelle servite dall'aggiudicatario, agli stessi prezzi e condizioni.

Tutte le connesse incombenze di carattere tecnico/amministrativo rimangono ad esclusivo carico dell'aggiudicatario senza oneri per la Scuola.

¹ Il Punto Di Riconsegna è un codice composto da 14 numeri che identifica il punto al confine tra l'impianto di distribuzione del gas e l'impianto interno di competenza del cliente finale.

Nei Punti di Riconsegna sono installati i contatori (o misuratori) del gas.

² Testo integrato delle attività di vendita di gas naturale e gas diversi da gas naturale distribuiti a mezzo di reti urbane;

³ Smc esprime la quantità di gas contenuta in un metro cubo a condizioni standard di temperatura (15 °C) e di pressione (1013,25 millibar, cioè la pressione atmosferica);

La Società aggiudicataria si occuperà altresì di predisporre tutte le operazioni tecniche ed amministrative necessarie ad eventuali disdette, su richiesta della Scuola.

La Scuola si riserva di richiedere la fornitura di biometano dotato di Certificazione di Sostenibilità in base alla normativa vigente in materia (attualmente DM 02/03/2018, DM 14/11/2019) in sostituzione del proprio fabbisogno di gas naturale di origine fossile, che il fornitore si impegna ad offrire, laddove questo sia disponibile in rete, alle condizioni economiche che provvederà a formulare in tale occasione.

La Scuola, in ogni caso, non si ritiene obbligato ad accettare, in parte o in toto, l'offerta economica del fornitore relativa alla fornitura di biometano dotato di Certificazione di Sostenibilità.

4. Attività di subentro

La Società aggiudicataria s'impegna a predisporre, senza oneri aggiuntivi, tutte le operazioni tecniche ed amministrative necessarie al subentro nei contratti, ivi comprese le letture di voltura che dovranno essere avallate dalla Scuola.

Qualora necessario, al termine del Contratto, la Scuola darà comunicazione delle letture effettive alla Società aggiudicataria che a sua volta le verificherà con quanto ricevuto dal distributore.

5. Assistenza – Persona da contattare

L'aggiudicatario deve assicurare alla Scuola, per tutta la durata della fornitura, assistenza tecnica, amministrativa e di consulenza generale inerente all'oggetto della fornitura.

In particolare, l'aggiudicatario deve mettere a disposizione della Scuola, contestualmente alla firma del contratto da parte della Società aggiudicataria, un recapito telefonico, nonché comunicare il nominativo di un referente o suo sostituto, garantendo la reperibilità nei giorni feriali durante gli orari d'ufficio per richieste di informazione ed assistenza tecnica quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) richieste di informazioni di carattere generale sulla fornitura;
- b) richieste di informazioni e chiarimenti relativi alla fatturazione;
- c) richieste di chiarimento sulle modalità di attivazione/disattivazione/voltura delle forniture;
- d) richieste relative allo stato di attivazione/disattivazione/voltura di forniture.

N.B. Non saranno accettati numeri di call center.

6. Misura dei volumi di gas forniti

L'aggiudicatario si obbliga, con la stipula del contratto, a fornire gas naturale nonché i servizi connessi, comprensivi di quelli idonei al monitoraggio dei consumi ed al controllo dei costi.

L'unità di misura è il metro cubo standard (Smc), alla temperatura di 15°C ed alla pressione assoluta di 1,0135 bar.

I quantitativi indicati al precedente paragrafo risultano meramente indicativi e non impegnativi per la Scuola, potendo gli stessi variare a seconda delle esigenze della Scuola stessa; pertanto, l'aggiudicatario è obbligato ad accettare gli ordinativi di fornitura (apertura di nuovi PDR) emessi dalla Scuola anche se, nel complesso dovessero superare tali limiti, mentre resta inteso che l'aggiudicatario nulla avrà da pretendere in caso in cui al termine del Contratto il gas naturale fornito alla Scuola dovesse essere inferiore a tale quantitativo.

Sono a carico dell'aggiudicatario, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale indicato nel Contratto, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del Contratto medesimo, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per l'attivazione e la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste.

Non tutti i PDR sono dotati di un gruppo di misura provvisto di apparecchiature di correzione dei volumi⁴; pertanto, la correzione alle condizioni *standard* dei quantitativi misurati avviene mediante l'applicazione di un coefficiente C determinato dal Distributore in base ai criteri stabiliti dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (di seguito ARERA) nell'RTDG⁵ e nel TIVG (Delibera 570/2019/R/gas e s.m.i.).

La Scuola assicura e consente agli incaricati della Società aggiudicataria, muniti di tesserino di riconoscimento, l'accesso al contatore di misura in qualunque momento, previo accordo sulla data e ora dell'intervento con il referente individuato dalla Scuola.

L'aggiudicatario dovrà predisporre e trasmettere alla Committente, in formato elettronico, tutti i dati e la documentazione riguardante le forniture, quali quelli relativi alla fatturazione dei consumi e alla rendicontazione per singola utenza.

6. Tariffe

6.1. Modalità per la fornitura di gas naturale

La fornitura del gas naturale sarà con modalità continua non interrompibile, a tariffa del tipo monomio, secondo la seguente formula di indicizzazione (PSV Day Ahead Index):

$$P_g = P_0 + PSV_d \quad (1)$$

Dove:

PSV_d: Il PSV (Punto di Scambio Virtuale) è un hub virtuale e rappresenta il luogo di scambio e di cessione del gas naturale sulla rete nazionale: è qui che si incontrano la domanda e l'offerta del mercato del gas in Italia, determinando così quotidianamente il prezzo della materia prima gas all'ingrosso. Per PSV_d si intende l'indice PSVDA_MM che è pari alla media aritmetica delle quotazioni giornaliere "Heren Day Ahead Price", espresse in €/MWh e convertite in €/Smc come descritto sotto:

Per la conversione da MWh a Smc consideriamo la seguente formula

$$1 \text{ Smc} = H_{rif} / 3.6 \text{ kWh/Smc}$$

$$1 \text{ Smc} = 38.1 \text{ MJ/Smc} / 3.6 \text{ kWh/Smc} = 10.58 \text{ kWh}$$

Dove:

H_{rif} è il potere calorifico superiore di riferimento (*H_{rif}*) del gas metano pari a 38,1 MJ/Smc
3.6 è il fattore di conversione da 1 kWh a MJ per cui 1 uno standard metro cubo di gas metano (Smc) secondo la formula

Questo valore dipende dal potere calorifico del gas, che essendo costituito da una miscela, può variare in base alla sua composizione.

Ad esempio se il potere calorifico sarà pari a 38.1 MJ/Smc, in un metro cubo di gas sono contenuti 10.58 kWh

Da cui si evince che

$$1 \text{ MWh} = 1000 \text{ kWh} / 10.58 \text{ kWh} = 95.52 \text{ Smc}$$

Andamento dell'indice PSV

Il prezzo quello del gas naturale, vengono regolati dagli scambi che avvengono nella Borsa del gas nazionale (che ha al suo interno M-GAS, il quale include MGP-GAS, ossia il mercato del giorno prima, e MI-GAS, il mercato infragiornaliero del gas) gestita dal Gestore dei Mercati Energetici, il GME e può subire delle oscillazioni positive o negative a causa di diversi fattori come:

- *aumento dei volumi di gas reperibili sul mercato;*

- riduzione della domanda a causa di un maggiore utilizzo di fonti alternative;
- crisi e tensioni geopolitiche;
- condizioni climatiche;
- oscillazione dei prezzi di combustibili come carbone e petrolio.

N.B. Nell'arrotondare il valore del **PSV** devono essere seguite le seguenti regole:

- a) se la prima delle cifre da eliminare è ≥ 5 , il numero che la precede va aumentato di uno;
- b) se la prima delle cifre da eliminare < 5 , il numero che la precede si lascia inalterato.

P_0 : Spread Prezzo base espresso in c€/Sm³ a un Potere Calorifico Superiore¹ di riferimento (H_{rif}) di 38,1 MJ/Smc.

Rappresenta il prezzo riportato in offerta, valido per l'intero periodo contrattuale.

6.2. Modalità per la fornitura di biometano

Un compenso aggiuntivo al prezzo del gas naturale sarà corrisposto a fronte della fornitura di biometano secondo la seguente formula

$$P_b = PSV_d + P_0 + PGO + \Delta PGO \quad (2)$$

dove

PSV_d: Il PSV (**Punto di Scambio Virtuale**) è un hub virtuale e rappresenta il luogo di scambio e di cessione del gas naturale sulla rete nazionale: è qui che si incontrano la domanda e l'offerta del **mercato del gas** in Italia, determinando così quotidianamente il prezzo della materia prima gas all'ingrosso. Per PSV_d si intende l'indice PSVDA_MM che è pari alla media aritmetica delle quotazioni giornaliere "Heren Day Ahead Price", espresse in €/MWh e convertite in €/Smc come descritto al punto 6.1

PGO: è il prezzo del certificato d'origine (GO) espresso in c€/Smc.

ΔPGO : Spread Prezzo base rispetto al prezzo del GO espresso in c€/Sm³ a un Potere Calorifico Superiore² di riferimento (H_{rif}) di 38,1 MJ/Smc.

Rappresenta il prezzo riportato in offerta, valido per l'intero periodo contrattuale.

Il Contraente si impegna a fornire le garanzie di origine (GO) relative alla fornitura di biometano entro il termine ultimo del 15 aprile dell'anno successivo alla fornitura, a meno che non dimostri tempistiche differenti per l'ottenimento del GO; in mancanza di ciò verranno applicate le penali stabilite nel contratto

h) Certificati di Origine per biometano (GO) La Garanzia di Origine (GO) è una certificazione elettronica che attesta l'origine rinnovabile delle fonti utilizzate dagli impianti qualificati IGO.

¹ **Potere Calorifico Superiore (PCS):** è la quantità di calore che si rende disponibile per effetto della combustione completa, a pressione costante, di un metro cubo di gas secco, quando i prodotti della combustione siano riportati alla temperatura iniziale, compreso il calore di condensazione del vapore d'acqua formatosi durante la combustione, espresso in MJ/Smc.

² **Potere Calorifico Superiore (PCS):** è la quantità di calore che si rende disponibile per effetto della combustione completa, a pressione costante, di un metro cubo di gas secco, quando i prodotti della combustione siano riportati alla temperatura iniziale, compreso il calore di condensazione del vapore d'acqua formatosi durante la combustione, espresso in MJ/Smc.

Ogni titolo GO è rilasciato dal GSE per ogni MWh di gas immesso in rete, in conformità con la Direttiva 2018/2001/UE. I titoli GO vengono rilasciati, trasferiti e annullati in maniera elettronica tramite l'apposito portale web gestito dal GSE (Gestore dei Servizi Elettrici). L'evidenza richiesta quale prova che il fornitore deve trasmettere a JRC per dimostrare che l'energia fornita arriva da fonti rinnovabili è il Certificato di Annullamento, generato quando il venditore è tenuto ad annullare, entro il 31/03 dell'anno successivo a quello di vendita dell'energia, una quantità di GO pari all'energia elettrica venduta come rinnovabile (1 GO = 1 MWh di biometano venduto) e riferita all'anno precedente. Sul Certificato di Annullamento vengono riportati tutti i dettagli dell'annullamento, i dettagli della società di vendita, del beneficiario (cliente finale), delle GO annullate e degli impianti a cui si riferiscono. Esso andrà fornito per ogni MWh fornito e compensato come energia da fonti rinnovabili entro il 15 aprile dell'anno successivo alla fornitura. Si ammette la fornitura dei certificati in più tranches, purché complessivamente entro il termine di cui sopra. L'attivazione del conto proprietà, su cui saranno depositati i titoli GO, è a carico del Contraente e non saranno riconosciuti compensi a tale scopo.

La quantità di GO annullati deve corrispondere a quella corrispondente alla percentuale offerta dal Contraente in sede di gara per i MWh effettivamente forniti, con arrotondamento al MWh più vicino.

Saranno ammessi in questa sede certificati equivalenti ai GO di provenienza da paesi UE e rilasciati dai relativi enti autorizzativi

6.2 Adeguamento energetico

Gli importi relativi al gas sono riferiti ad un gas avente alle condizioni standard, un Potere Calorifico Superiore pari a 38,1 MJ/Smc. Tali importi vengono adeguati proporzionalmente al valore del H_s effettivo del gas naturale prelevato nel mese di riferimento " m ".

$$P_m = P \cdot \frac{H_s}{H_{rif}} \quad (3)$$

Dove:

H_s è il Potere Calorifico Superiore reale delle forniture (MJ/Smc);

$H_{rif} = 38,1 \text{ MJ/Smc}$;

Introducendo il valore P_g dell'eq. (1) nell'eq. (3), si ottiene, per il gas naturale

$$P_m = (P_0 + PSV_d) \cdot \frac{H_s}{H_{rif}} \quad (3)$$

Introducendo il valore P_b dell'eq. (2) nell'eq. (3), si ottiene, per il biometano

$$P_{m,b} = (PSV_d + P_0 + PGO + \Delta PGO) \cdot \frac{H_s}{H_{rif}} \quad (3)$$

7. Fatturazione

L'aggiudicatario emetterà mensilmente, sulla base della misurazione effettiva della somministrazione di gas, le fatture alla Scuola.

La fatturazione terrà in debito conto gli adeguamenti energetici per la variazione del potere calorifico.

Nel caso in cui l'aggiudicatario non effettui le letture reali, dovrà accettare quelle eventualmente fornite dalla Scuola.

A tal proposito l'aggiudicatario dovrà fornire entro 15 (quindici) giorni dalla data di firma del Contratto, l'indicazione del sito internet e/o e-mail dedicati alla comunicazione di autolettura dei consumi.

Tuttavia, è fatto obbligo al fornitore di eseguire almeno un conguaglio all'anno in occasione della reale lettura del distributore locale.

La fattura mensile dovrà essere unica e riepilogativa dell'intera fornitura. Una nota tecnica dovrà accompagnare la fattura mensile. In essa dovranno essere riportati per ciascun PDR, la matricola contatore, il consumo effettivo, o presunto, importi dettagliati ed importo totale.

Qualora si presentasse la necessità di dover emettere una nota di credito, l'aggiudicatario dovrà provvedere a dedurla direttamente dalla successiva fattura mensile.

8. Attribuzione dell'appalto

8.1 Criteri di aggiudicazione

Obiettivo dei criteri di aggiudicazione è valutare le offerte al fine di scegliere l'offerta economicamente più vantaggiosa.

Le offerte saranno valutate sulla base dei seguenti criteri di aggiudicazione e della loro ponderazione:

1. Prezzo 100%

Sarà sottoposto a valutazione il prezzo totale dell'offerta, ovvero il prezzo comprensivo di tutti i requisiti indicati nel capitolato d'oneri.

8.2 Aggiudicazione (graduatoria delle offerte)

L'offerta finanziaria presentata deve essere completa e ricomprendere la scomposizione del prezzo. A tal fine deve essere utilizzato il modulo di offerta finanziaria di cui all' ***IT-6 Allegato II Modulo_d'offerta***.

Le offerte sono classificate in ordine crescente rispetto al prezzo totale considerato per la valutazione, con il prezzo più basso al primo posto.

La formula utilizzata per l'aggiudicazione sarà:

$$P_{offerta} = \frac{(P_0 + PSV)}{100} \cdot 900.000$$

Dove:

P_{offerta} rappresenta il prezzo in € per una quantità annuale pari a 900.000 Sm³.

PSV è il PSV Month Ahead così come definito al p.to 6.1 dell'Allegato I al Contratto – Parte

2: Specifiche tecniche riferito al mese di dicembre 2023 e assunto uguale a 38,478 c€/Smc;
 P_0 è da intendersi come prezzo di riferimento offerto (spread) in c€/Smc a $H_s = H_{rif} = 38,1 \text{ MJ/Smc}$ con quattro cifre decimali;

*N.B. L'offerente dovrà quotare in sede di offerta solo le variabili P_0 . Il prezzo ottenuto con questa formula NON è il prezzo che verrà corrisposto all'aggiudicatario dell'appalto ma è da intendersi unicamente utile ai fini della classificazione delle offerte.
L'offerta finanziaria deve essere espressa in euro*

9. Inserimento di regolamentazioni tecniche e di clausole negoziali; modifica della normativa e dei parametri economici

Nel Contratto saranno recepite automaticamente tutte le clausole negoziali, le regolamentazioni tecniche e tariffarie in esecuzione delle eventuali future determinazioni dell'ARERA e di Legge.

Qualora i contenuti imposti dagli eventuali provvedimenti di cui sopra, non siano suscettibili di **inserimento automatico nel Contratto, in quanto in contrasto con le condizioni generali del contratto** stesso, le Parti provvederanno di comune accordo a formulare le clausole integrative o modificative al fine di ottemperare agli stessi.

Qualora invece, per effetto delle deliberazioni emanate dall'Autorità, ovvero a seguito di ulteriori provvedimenti che potranno essere emanati e che dovessero apportare delle modifiche alla normativa che disciplina il settore del gas naturale o ai relativi provvedimenti tariffari, i principali parametri di riferimento su cui si basa il Contratto dovessero subire degli emendamenti tali da comportare variazioni sostanziali delle condizioni economiche, le Parti provvederanno a negoziare nuove condizioni sul presupposto di un equo contemperamento dei rispettivi interessi.

Il mancato accordo circa le nuove condizioni applicabili, dà facoltà a ciascuna delle parti di risolvere di diritto il Contratto, con effetto dal 90° (novantesimo) giorno successivo alla data di emanazione dei provvedimenti menzionati.

10. Disposizioni in materia di sicurezza

Per la specificità del presente appalto (sola fornitura di gas naturale) non sono previsti rischi da interferenze, non è da elaborare il DUVRI (Documento Unico per la Valutazione dei Rischi da Interferenze) e conseguentemente i connessi oneri per la sicurezza determinati dal Committente sono pari a zero.

Il prezzo offerto dal Contraente s'intende invece comprensivo dei "costi di sicurezza aziendali", definibili come oneri aziendali della sicurezza correlati all'esecuzione della fornitura.

Indirizzo di Fornitura: VIA MONTELLO 118 - 21100 VARESE VA

Nr.	Codice PDR	Matricola contatore	Tipologia d'uso
1	03630000033345	10L2801	TECNOLOGICO, RISCALDAMENTO 5G
2	03630000033346	1845001291	TECNOLOGICO, RISCALDAMENTO 5G
3	03630000033347	FIOR034020153852	TECNOLOGICO, RISCALDAMENTO 5G

Tabella 1.

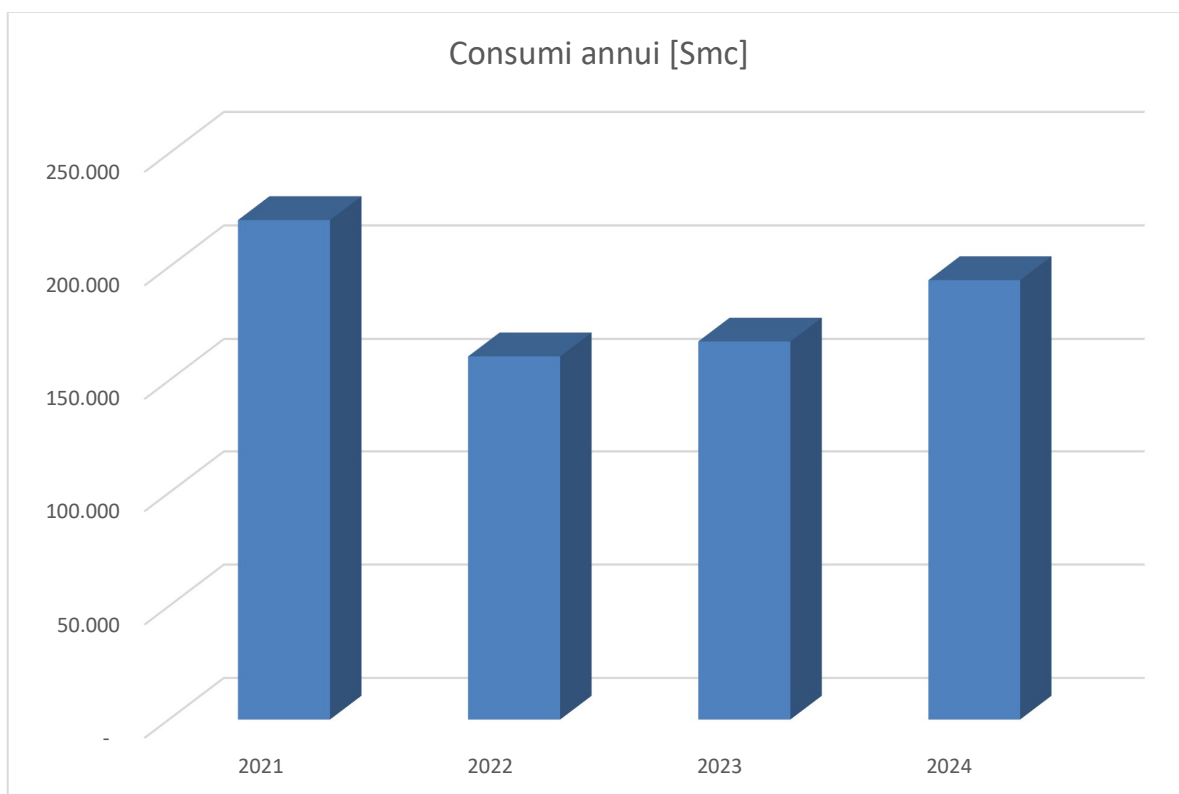


Tabella 2.