

## GIUNTA ESECUTIVA

## DELIBERAZIONE n. 13938

**Oggetto:** approvazione della variante, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del d.lgs. n. 50/2016, al contratto avente ad oggetto la fornitura quinquennale di Azoto liquido, Argon liquido e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, per la durata di 5 (cinque) anni, stipulato con il LINDE GAS ITALIA S.r.l. per il Lotto 2 (rep. 10/2021 - CIG n. 8370391929) e avente ad oggetto il riconoscimento del corrispettivo dovuto a titolo di revisione periodica (art. 6 del contratto)

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita a Roma in data 15.04.2024,

## Richiamati

- la deliberazione della Giunta Esecutiva n. 12589 del 12.11.2020, con la quale, a seguito di gara in ambito comunitario a procedura aperta, è stata affidata la fornitura quinquennale di Azoto liquido, Argon liquido e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN alla Società Linde Gas Italia S.r.l., per un importo di € 870.651,78, oltre oneri per eliminazione dei rischi da interferenze pari ad € 3.850,00 e oltre IVA al 22%, per un totale di € 1.066.892,17;
- il contratto stipulato con la Società Linde Gas Italia S.r.l. stipulato in data 03.02.2021, con decorrenza dal 01.01.2021 ed iscritto nel repertorio dei contratti dell'INFN al n. 10/2021;

## Premesso che

- con la richiesta del 25.03.2022, la Società Linde Gas Italia S.r.l. in considerazione del verificarsi di incrementi imprevedibili di entità eccezionale nei costi di molti fattori produttivi, con particolare riferimento ad energia, gas e materie prime, di cui la medesima società è risultata particolarmente impattata, chiede il pagamento dei maggiori costi sopportati, come risultante dalla documentazione giustificativa all'uopo prodotta, e il riconoscimento del pagamento dell'incremento riferito alla fornitura in oggetto a partire dal secondo anno di esecuzione del contratto e per tutto il periodo di durata contrattuale, sulla base degli indici e dei calcoli in essa dettagliati (All. 1);
- con nota del 12.03.2024 (All. 2), Linde Gas Italia S.r.l. ha reiterato la richiesta del riconoscimento dell'incremento dei prezzi di listino contrattuale, dovuto ad un imprevedibile aumento eccezionale dei prezzi dell'energia e di altre materie prime, quantificando il recupero degli incrementi non ancora applicati come segue:  
Anno 2022 (dal 01.07.2022 al 31.12.2022): € 49.034,43  
Anno 2023: € 52.819,39  
per un totale di € 101.853,80 oltre IVA al 22% per gli incrementi effettivamente riscontrati nei due anni appena conclusi;
- il Responsabile Unico del Procedimento, ing. Paolo Martella, ha redatto la relazione avente ad oggetto la richiesta di variazione in aumento dei prezzi di listino contrattuali, comprensiva anche della nota tecnica relativa alla valutazione dell'incidenza del costo dell'energia elettrica sulla produzione dell'azoto liquido (All. 3), evidenziando quanto segue:
  - una volta effettuate, insieme al DEC, Ing. Marco Balata, le necessarie verifiche sulla base dei consumi effettivi e delle fatture ufficiali trasmesse dalla Società Linde Gas Italia S.r.l., ha

proceduto alla rettifica del conteggio economico proposto dall'affidataria, giungendo al seguente ricalcolo:

Anno 2022 (dal 01.07.2022 al 31.12.2022): € 33.150,17

Anno 2023: € 53.599,30

per un totale di € 86.749,47 oltre IVA al 22% per gli incrementi effettivamente riscontrati nei due anni appena conclusi;

- sulla base del ricalcolo effettuato, il RUP ha riconosciuto la legittimità della richiesta della LINDE GAS ITALIA S.r.l. e ha calcolato, con le stesse modalità, anche l'incremento di spesa annuale aggiuntiva di € 55.226,62 oltre IVA al 22%, mediata sui consumi reali riferiti agli anni 2022 e 2023, per i singoli anni 2024 e 2025;

- nella stessa relazione, il Responsabile Unico del Procedimento ha dichiarato congrua la richiesta di adeguamento dei prezzi del 35% richiesta dall'operatore economico, considerato anche il riconoscimento del Governo del 25% a credito di imposta per le Aziende Energivore di cui la LINDE GAS ITALIA S.R.L. fa parte, ai sensi dell'art. 5 del DL del 21 marzo 2022 nr. 21 e ha autorizzato la variazione del corrispettivo per gli anni 2022, 2023 e 2024 e dell'anno 2025 solo le condizioni di mercato rimarranno immutate, a titolo di revisione periodica del prezzo del contratto per la fornitura quinquennale di Azoto liquido, Argon liquido e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, per la durata di 5 (cinque) anni, – CIG n. 8370391929, per un ammontare totale di € 197.202,71 oltre IVA al 22%, con decorrenza dal 01.07.2022 e per tutto il periodo di durata contrattuale, così suddiviso:

anno 2022: variazione effettiva della spesa per il periodo dal 01.07.2022/31.12.2022: € 33.150,17 oltre IVA 22%;

anno 2023: variazione effettiva della spesa di € 53.599,30 oltre IVA 22%;

anno 2024: variazione spesa stimata e mediata rispetto al 2022- 2023: € 55.226,62 oltre IVA al 22%;

anno 2025: variazione spesa stimata e mediata rispetto al 2022- 2023, da riconoscersi alla Società solo in caso di immutate condizioni del mercato, certificate da una successiva relazione del RUP: € 55.226,62 oltre IVA al 22%;

- con nota del 04.04.2024 (All. 4), il Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, prof. Ezio Previtali, chiede, pertanto, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'approvazione della variante per la revisione periodica del corrispettivo del contratto rep. 10/2021 per la fornitura quinquennale di Azoto liquido, Argon liquido e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, per la durata di 5 (cinque) anni, stipulato con il LINDE GAS ITALIA S.r.l. per il Lotto 2 (rep. 10/2021 - CIG n. 8370391929), per gli importi in premessa specificati;

Accertato che

- il contratto in oggetto, all'art. 6, prevede che *“Con riferimento all'art. 106 comma 1 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. si conviene che la revisione periodica del prezzo, a decorrere dal secondo anno di esecuzione, è riferita all'Indice Nazionale dei Prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati per la categoria corrispondente all'oggetto del Contratto. L'IMPRESA dovrà richiedere per iscritto la revisione e questa dovrà essere autorizzata dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN”*;
- la variazione contrattuale complessiva stimata di € 240.587,31, comprensiva di IVA al 22% pari a € 43.384,60 risultante dalla revisione dei prezzi come riassunta in narrativa, trova copertura nel bilancio dell'Istituto – Laboratori Nazionali del Gran Sasso - preventivo Spese generali di funzionamento - capitolo di spesa U1030102007, come di seguito specificato:
  - anno 2024 (per le annualità 2022, 2023 e 2024): € 173.210,83;
  - anno 2025: € 67.376,48 solo se verrà confermato l'andamento del mercato in merito all'aumento dei prezzi delle materie prime;

Visti

- l'art. 106, comma 1, lett. a) del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- l'articolo 14 co. 5 dello Statuto dell'INFN, secondo cui la Giunta Esecutiva delibera in materia di contratti per lavori, forniture e servizi e prestazioni d'opera e professionali che esulano dalla competenza dei Direttori delle Strutture;

Considerato opportuno procedere al riconoscimento della somma sopra indicata a favore della Linde Gas Italia S.r.l., per le motivazioni indicate in narrativa;

#### DELIBERA

1. di approvare la variante, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del d.lgs. n. 50/2016, al contratto rep. n.10/2021, stipulato con la Società Linde Gas Italia S.r.l., aggiudicataria dell'appalto per la fornitura quinquennale di Azoto liquido, Argon liquido e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, per la durata di 5 (cinque) anni - Lotto 2 (rep. 10/2021 - CIG n. 8370391929), comportante l'incremento del prezzo del contratto per un totale di € 197.202,71 oltre IVA al 22%, con decorrenza dal 01.07.2022 e per tutto il periodo di durata contrattuale, a titolo di revisione periodica del corrispettivo del contratto, per le motivazioni indicate in narrativa e così suddiviso:  
anno 2022: variazione effettiva della spesa per il periodo dal 01.07.2022/31.12.2022: € 33.150,17 oltre IVA 22%;  
anno 2023: variazione effettiva della spesa di € 53.599,30 oltre IVA 22%;  
anno 2024: variazione spesa stimata e mediata rispetto al 2022- 2023: € 55.226,62 oltre IVA al 22%;
2. di accantonare le somme come sopra determinate per l'anno 2025 (variazione spesa stimata e mediata rispetto al 2022- 2023: € 55.226,62 oltre IVA al 22%), che verranno corrisposte solo se verrà confermato l'andamento del mercato in merito all'aumento dei prezzi delle materie prime;
3. di autorizzare il pagamento dell'importo sopra indicato con riferimento alle annualità 2022, 2023 e 2024;
4. di imputare la spesa di € 240.587,31, inclusa IVA al 22% nel bilancio dell'Istituto – Laboratori Nazionali del Gran Sasso - preventivo Spese generali di funzionamento - capitolo di spesa U1030102007, come di seguito specificato:  
- anno 2024: € 173.210,83;  
- anno 2025: € 67.376,48, solo al verificarsi della condizione di cui al punto 2.

<b>Titolario</b>	Servizio Gare e Contratti- variante per revisione prezzi		
<b>Data GE</b>	15.04.2024	<b>Data CD</b>	
<b>Componente di Giunta competente</b>	Diego Bettoni- Sandra Malvezzi		
<b>Persona Referente</b>	Maria Piccolo		
<b>Struttura Proponente</b>	Laboratori Nazionali di Frascati		
<b>Direzione AC che ha curato l'istruttoria</b>	DAF		
<b>Tipologia di Atto (breve descrizione)</b>	approvazione della variante, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del d.lgs. n. 50/2016, al contratto avente ad oggetto la fornitura quinquennale di Azoto liquido, Argon liquido e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, per la durata di 5 (cinque) anni, stipulato con il LINDE GAS ITALIA S.r.l. per il Lotto 2 (rep. 10/2021 - CIG n. 8370391929) e avente ad oggetto il riconoscimento del corrispettivo dovuto a titolo di revisione periodica (art. 6 del contratto)		
<b>costo complessivo</b>	240.587,31, comprensiva di IVA al 22%		
<b>copertura finanziaria anno</b>	<b>progetto</b>	<b>capitolo di spesa</b>	<b>importo</b>
<b>2024</b>	Spese gen funz	U1030102007	173.210,83
<b>2025</b>	Spese gen funz	U1030102007	67.376,48
<b>Allegato 1</b>	nota della società LINDE GAS ITALIA S.r.l. del		
<b>Allegato 2</b>	nota di LINDE GAS del 12.03.2024		
<b>Allegato 3</b>	relazione del RUP del 27.03.2024		
<b>Allegato 4</b>	nota del Direttore dei LNGS del 04.04.2024		
<b>Note o riferimenti Atti precedenti</b>	delibera aggiudicazione GE n.12589 del 12.11.2020, contratto rep. 10/2021		



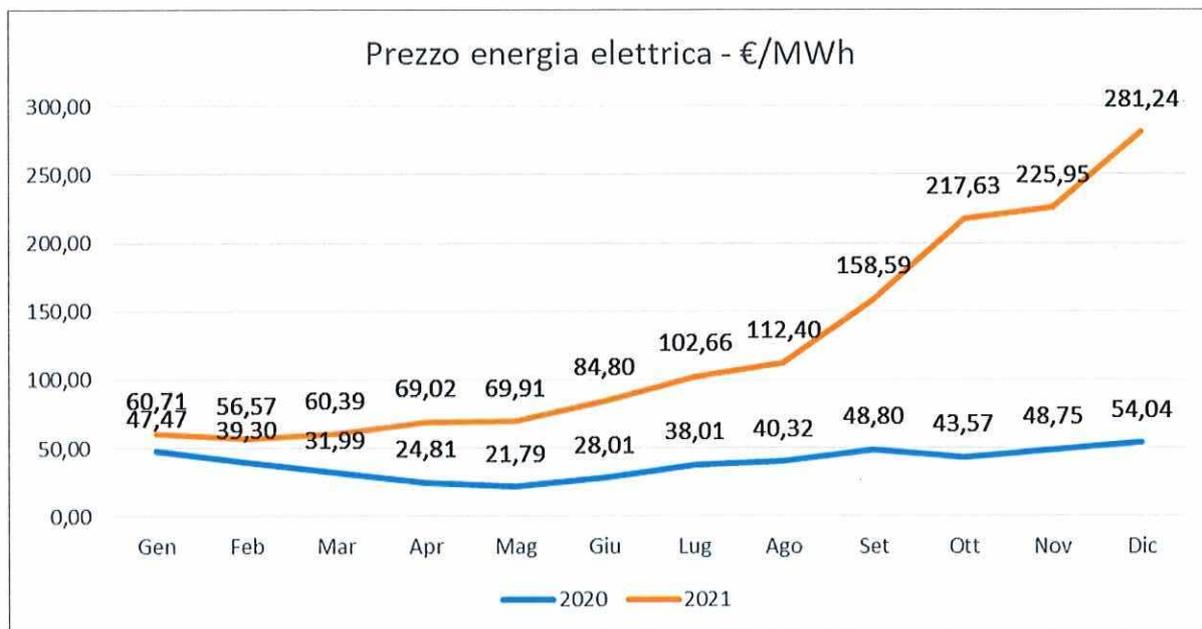
Spett.le  
 ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE  
 LABORATORI NAZIONALI del Gran Sasso  
 Via G. Acitelli, 22  
 Assergi ( PD )  
 Alla c.a. del RUP – Ing. Martella

Oggetto: Istanza di modifiche delle condizioni economiche del contratto dovuta all'imprevisto ed imprevedibile aumento eccezionale dei prezzi dell'energia e di altre materie prime

Egregio Ing. Martella,

facendo seguito alla nostra del 22 dicembre 2021, desideriamo aggiornare i dati definitivi dell'andamento del costo dell'energia elettrica dell'anno appena passato.

I dati mostrano un aumento del 420% nel periodo dicembre 2021 vs dicembre 2020 come evidenziato nel grafico sottostante; la fonte dei dati è il Gestore Mercati Energetici (GME) e l'indice è il Prezzo Unico Nazionale (PUN).



Fonte dati: [GME - Statistiche - dati di sintesi MPE-MGP \(mercatoelettrico.org\)](https://www.gme.it/it/Statistiche-dati-di-sintesi-MPE-MGP-mercatoelettrico.org)

Linde Gas Italia S.r.l.  
 Sede Legale:  
 Via Guido Rossa, 3  
 I-20004 Airluno (MI)  
 Telefono +39.02.90373-1  
 Telefax +39.02.90373-599  
 www.linde-gas.it  
 marketing@it.linde-gas.com

Società con Socio Unico  
 Società soggetta ad attività di direzione  
 e coordinamento di Linde PLC  
 Cap. Soc. 25.000.000 Euro  
 P.I. 11810230158  
 Cod. Fisc. 02670240585  
 REA MILANO N° 1497859  
 Iscr. Reg. Impr. MILANO N° 02670240585

Società Certificata  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 ISO 45001:2018

Filiali ed Agenzie in tutta Italia

Rev. Mag./2020



L'esercizio 2021 ha visto il verificarsi di incrementi imprevedibili di entità eccezionale nei costi di molti fattori produttivi, con particolare riferimento ad energia, gas e materie prime. La scrivente società è risultata particolarmente impattata da tali aumenti di costo, nello specifico quello dell'energia elettrica, materia prima essenziale per la produzione dei gas dell'aria come ossigeno e azoto.

È evidente che tali effetti di natura straordinaria ed imprevedibile si vanno a sommare agli effetti conseguenti alla pandemia e hanno provocato una grave situazione di disequilibrio, peraltro in una tipologia di fornitura ove non è possibile interrompere l'esecuzione dei servizi, né sospendere l'erogazione dei prodotti, trattandosi di servizi essenziali ed indifferibili.

Con riferimento alle prestazioni di cui al contratto di appalto in essere con l'Ente in indirizzo, è evidente che la scrivente stia sopportando costi abnormi, non prevedibili al momento della sua conclusione che sono andati ben oltre ogni ipotizzabile alea contrattuale, non potendosi collocare tali aumenti nel quadro delle ordinarie oscillazioni dovute alle normali fluttuazioni del mercato.

Quanto sopra rischia di stravolgere il corretto equilibrio sinallagmatico, a meno che non si intervenga attraverso l'applicazione di ulteriori correttivi che appaiono giustificati ed in linea in primo luogo (i) con quanto disposto dal DL n. 4 del 27 gennaio 2022 (cd. Decreto Sostegni-ter), che all'art. 29, comma 1, ha previsto, nei bandi di appalto pubblicati a decorrere dal 28 gennaio 2022, l'inserimento obbligatorio delle clausole di revisione del prezzo di cui all'art. 106 lett. a D. lgs. n. 50/2016; nonché (ii) con il contenuto dalla lettera del Presidente dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione del 15 febbraio corr. che ha chiesto al Governo ed ai Ministeri interessati di adottare gli opportuni provvedimenti al riguardo.

Peraltro, la fattispecie in esame rientra nell'ambito della revisione prezzi prevista dal disposto dello stesso del Decreto Legislativo 18.04.2016 n. 50 e s.m.i. che prevede la possibilità, previa autorizzazione del RUP, di modificare i contratti di appalto in tutti i settori, senza procedere per mezzo di una nuova procedura di affidamento, nel caso in cui la necessità di modifica è determinata da circostanze imprevedute ed imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore.

Posto quanto sopra, con la presente siamo a richiedere che i corrispettivi contrattuali stabiliti nel contratto in essere siano adeguati sulla base del principio di buona fede ex art. 1375 c.c., attraverso il riconoscimento dei maggiori costi sopportati dalla scrivente, e quindi, a far data dal 01 Aprile 2022 vengano applicate le variazioni così come di seguito dettagliate:

- Azoto liquido e Argon liquido: + 35,00% (dato Istat energia elettrica 12/2021 vs 12/2020-> 75.99%)
- Canoni servizi accessori (manutenzione, movimentazione): + 10,00 %

<b>Variazione puntuale Energia 12 2021 vs 12 2020</b>
75,99%

<b>Variazione puntuale Beni strumentali 12 2021 vs 12 2020</b>
5,20%

<b>Variazione puntuale Personale 12 2021 vs 12 2020</b>
0,79%

<b>Variazione puntuale Carburante 12 2021 vs 12 2020</b>
22,23%

Peso delle componenti di costo da Contabilità Industriale Linde							
Energia	80%	Ammortamento	7%	Personale	7%	Manutenzione + Altro	6%

<b>valore medio ponderato incremento % periodo:</b>	<b>62,54%</b>
---	---------------



Come si evince dalla tabella sopra riportata, facendo riferimento all'indice ISTAT dell'energia, come sopra detto voce di costo per noi preponderante, la sola variazione rappresenta il 76% di incremento (da rilevazioni ISTAT che si discostano dal mercato libero dell'energia come si può evincere dai dati GME).

Visto e considerato che con l'aumento proposto siamo a chiederVi un contributo e non di assorbire integralmente l'incremento di costo da noi sopportato, riteniamo che le percentuali di variazione prezzo indicate riportino il sinallagma contrattuale ad un corretto equilibrio tra le parti.

Per quanto riguarda il contributo a Voi chiesto per servizi e materiali, nella misura del 10%, facciamo riferimento alla media delle variazioni degli indici che attengono a costo del gasolio, costo del personale e dei beni strumentali.

A corredo delle percentuali di cui sopra, desideriamo sottolineare anche l'aumento dei costi delle materie prime come ferro (51.6%), alluminio (39.5%) e acciaio (36%), vanno a sommarsi all'incremento dei costi di cui sopra.

Le fonti dei dati sopra indicati sono:

- Indice Energia ISTAT 0090
- Indice Beni Strumentali 0050
- Indice Gasolio Ministero Transazione Ecologica
- Indice Costo Lavoro Federchimica
- Confindustria Dispositivi Medici

In attesa di ricevere un Vs cortese riscontro, cogliamo l'occasione per porgerVi cordiali saluti

LINDE GAS ITALIA S.r.l.

Direzione Commerciale

Andrea Vittorio Porrini

Arluno, 25 Marzo 2022

Marco Zanetti

Linde Gas Italia S.r.l.

Sede Legale:

Via Guido Rossa, 3

I-20004 Arluno (MI)

Telefono +39.02.90373-1

Telefax +39.02.90373-599

www.linde-gas.it

marketing@it.linde-gas.com

Società con Socio Unico

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Linde PLC

Cap. Soc. 25.000.000 Euro

P.I. 11810230158

Cod. Fisc. 02670240585

REA MILANO N° 1497859

Iscr. Reg. Impr. MILANO N° 02670240585

Società Certificata

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

Filiali ed Agenzie in tutta Italia

Rev. Mag./2020





Spett.le  
ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE  
LABORATORI NAZIONALI del Gran Sasso  
Via G. Acitelli, 22 - Assergi (PD)

Alla c.a.: Amministrazione Centrale I.N.F.N  
Amministrazione LNGS dell'I.N.F.N.  
E p.c. del RUP Ing. Paolo Martella

Vs. Riferimento	Ns. Riferimento	Telefono	Fax	E-Mail	Data
	VAR/pdl/042/2024	+39.02.903731	//	ufficiogare.it@linde.com	12/03/2024

**OGGETTO:** Istanza di modifiche delle condizioni economiche del contratto dovuta all'imprevisto ed imprevedibile aumento eccezionale dei prezzi dell'energia e di altre materie prime. Mancato riscontro.

Egregi Signori,

con riferimento all'oggetto, con la presente vogliamo segnalare che a fronte della nostra istanza presentata nel marzo del 2022 ad oggi non abbiamo ricevuto nessun riscontro ufficiale di accettazione della medesima.

Abbiamo fatto seguire dei solleciti ai quali non abbiamo ricevuto risposta da parte Vostra, successivamente ci siamo rivolti al RUP del contratto che ci ha dato riscontro informandoci come nel Suo parere preliminare veniva proposta l'accettazione della nostra richiesta.

Oltre a ciò, Vi evidenziamo che, nel frattempo, l'I.N.F.N. in data 14.09.2022 con delibera nr. 13227 ha accettato ufficialmente la stessa istanza presentata per i Laboratori Nazionali di Legnaro che di conseguenza è diventata operativa a partire dal 09.11.2022.

Richiamando quanto avevamo già espresso in quella comunicazione sottolineiamo come l'andamento dell'energia elettrica, costo principale per la produzione dei gas criogenici, continua a mantenersi ad un livello notevolmente più elevato rispetto a quando è stato siglato ed entrato in vigore (fine 2020 – inizio 2021), come si evince dai seguenti dati:

- PUN medio 2020: 38,92 € / Mwh
- PUN medio 2021: 125,46 € / Mwh
- PUN medio 2022: 303,95 € / Mwh
- PUN medio 2023: 127,24 € / Mwh

E' del tutto evidente come di conseguenza il nostro costo di produzione sia stato in questo periodo (sono passati quasi due anni) più elevato rispetto ai prezzi di fornitura contrattuali e nonostante ciò in questi 20 mesi sono sempre stati garantiti, con non pochi sforzi, i volumi necessari per soddisfare i fabbisogni degli esperimenti dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

**Linde Gas Italia S.r.l.**  
Sede Legale:  
Via Guido Rossa, 3  
I-20004 Arluno (MI)  
Telefono +39.02.90373-1  
Telefax +39.02.90373-599  
www.linde-gas.it  
marketing@it.linde-gas.com

Società con Socio Unico  
Società soggetta ad attività di direzione  
e coordinamento di Linde PLC  
Cap. Soc. 25.000.000 Euro  
P.I. 11810230158  
Cod. Fisc. 02670240585  
REA MILANO N° 1497859  
Iscr. Reg. Impr. MILANO N° 02670240585

Società Certificata  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018



Pertanto, a seguito di quanto esposto, Vi comuniciamo la nostra intenzione di applicare la variazione dei prezzi richiesta con effetto immediato e Vi chiediamo il riconoscimento e la possibilità di procedere con la fatturazione di 49.034,43 € + Iva per il recupero degli incrementi non applicati per una parte del 2022 (01.07.2022 – 31.12.2022) e pari a 52.819,39 € + Iva per il 2023.

In attesa di ricevere un Vostro cortese riscontro cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

Arluno, 12/03/2024

**LNDE GAS ITALIA S.R.L.**  
**Direzione Commerciale**  
Ing. Andrea Porrini   Ing. Stefano Barengo

Two handwritten signatures in black ink. The first signature is on the left and the second is on the right, both appearing to be in cursive script.



**Spett. le**

DIREZIONE

Prof. Ezio Previtali

**Spett. le**

AMMINISTRAZIONE

Dott.ssa Virginia De Dominicis

**Stazione appaltante:** ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE, Laboratori Nazionali del Gran Sasso  
Via G. Acitelli, 22 Assergi 67100 L'Aquila

**Contratto:** in data 04/02/2021 n. di rep. 10

**Oggetto del Contratto:** fornitura di circa 4.250.000 kg di Azoto liquido 5.0, 50.000 kg di Argon liquido 5.0, 1.000 kg di Argon liquido 6.0, 40.000 kg di Argon liquido 5.0 per il Criostato LEGEND, 100.000 kg di Argon liquido "Purezza LEGEND" e 100.000 kg di Argon liquido purezza 5.0 per il Criostato Darkside e Servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, per la durata di 5 (cinque) anni. Atto G.E. n. 12589 del 12/11/202 - CIG 8370391929.

**Impresa:** Società LINDE GAS ITALIA S.r. l., con sede legale in Arluno (MI), Via Guido Rossa n. 3, Partita I.V.A. n. 11810230158 e Codice Fiscale n. 02670240585

**Importo contrattuale:** € 870.651,78 (Euro ottocentoseptantamilaseicentocinquantuno/78), oltre oneri per l'eliminazione dei rischi da interferenze pari ad € 3.850,00 (Euro tremilaottocentocinquanta/00) e oltre IVA, pari al 22% (ventidue per cento)

**esercizi finanziari:** 2021- 2026.

**Oggetto:** Richiesta di variazione in aumento dei Prezzi di Listino contrattuali ( art. 106, comma 1 lett a del D.Lgs. n. 50/2016 ed art. n. 6 del Contratto)

## PREMESSA

Con la presente, si invia la richiesta come in oggetto determinatasi a seguito di una *imprevista ed imprevedibile* variazione in aumento dei prezzi di mercato applicati come da contratto nel periodo 2020-2021.

Come è noto, prima del 1° agosto 2023 la revisione prezzi è applicabile solo se prevista dal contratto, come nel caso in argomento.

Ai sensi dell'Art. 6 - *Revisione Periodica del Corrispettivo* e con riferimento all'art. 106 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., si conviene che la revisione periodica del prezzo, a decorrere dal secondo anno di esecuzione, è riferita all'*Indice Nazionale dei Prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati* per la categoria corrispondente all'oggetto del Contratto.

La presente richiesta si rende necessaria ed urgente ed è conseguente ad una istanza trasmessa dalla Impresa aggiudicataria della fornitura in oggetto in data 25 marzo 2022 (vedere All.1 – Istanza Linde). L’approvazione da parte dell’Amministrazione Centrale INFN sarà preventivamente subordinata alla verifica della copertura finanziaria da parte della Amministrazione della Stazione Appaltante (LNGS).

In ultimo, si informa che l’ Impresa LINDE ha inviato in data 12 marzo 2024 una ulteriore nota per mancato riscontro alle proprie richieste (anni 2022-23) all’interno della quale viene chiesto il riconoscimento dell’incremento dal 01/07 al 31/12 2022 e per tutto l’anno 2023 ( vedere All.5). Con riferimento alle richieste economiche contenute nella suddetta istanza la LINDE indica, quale riconoscimento per il recupero degli incrementi non applicati, le seguenti cifre:

• Anno 2022 periodo da 0.1- 07 al 31.12	€ 49.034,43
• Anno 2023	€ 52.819,39
<b>Totale</b>	<b>€ 101.853,80</b> (oltre Iva)

Dalla verifiche effettuate dal sottoscritto e dal Dec, ing. Marco BALATA, sulla base dei **consumi effettivi** e sulla base delle **fatture ufficiali** trasmesse dalla Impresa (vedi tabella : “2024 03 13 LINDE fatture da luglio a dicembre 2022.xlsx), risulta il seguente **quadro rettificato**:

• Anno 2022 periodo dal 01. 07 al 31.12	€ 33.150,17
• Anno 2023	€ 53.599,30
<b>Totale</b>	<b>€ 86.749,47</b> (oltre Iva)

Fatte queste premesse, nel seguito viene fatta una **valutazione tecnico-economica** finalizzata ad una stima della incidenza della variazione in aumento (cd. costi di produzione) con specifico riferimento all’aumento del costo dell’energia elettrica, sopravvenuto nel periodo in argomento.

#### Nota tecnica

La rapida variazione dei costi di produzione a partire dall’anno 2022 ed il successivo rallentamento, iniziato a dicembre e proseguito nel corso del 2023, hanno risentito in primo luogo dell’andamento dei prezzi dell’Energia elettrica, gas e altri combustibili.

Da gennaio 2021, i prezzi di questo gruppo di beni hanno fatto registrare una progressiva crescita in termini tendenziali, raggiungendo picchi mai osservati da quando esiste la serie storica (+135,0% a ottobre 2022). La fase di accelerazione si è interrotta a novembre 2022, quando il tasso di crescita dei

prezzi di Energia elettrica, gas e altri combustibili ha iniziato a flettere leggermente<sup>1</sup>.

### **Pertanto,**

-considerata la straordinarietà della situazione di mercato delle materie prime e delle fonti energetiche, come da dato ISTAT, comparto Energia Elettrica, che ha rilevato un aumento del 76% (periodo di riferimento dicembre 2020/dicembre 2021);

-premessi che il costo al litro dell'azoto liquido, come da contratto in essere, è pari a 0,078 €/litro + IVA (0,096 €/kg + IVA);

-verificato che l'indice ISTAT dei prezzi dell'energia alla Produzione Industriale 0090, (indice che comprende tutte le componenti dei costi), era pari a 100€/MWh nel gennaio 2020 con un costo medio annuo pari a 91 €/MWh; verificato che a maggio 2022 l'indice è salito a 221,20 €/MWh sino ad un valore di € 297,70 €/MWh nel dicembre 2022; verificata una flessione per l'anno 2023 pari ad un valore medio di 186,90 €/MWh;

-considerato che, allo stato attuale, l'andamento dell'energia elettrica, costo principale per la produzione dei gas criogenici, si mantiene ad un livello notevolmente più elevato rispetto a quando previsto in contratto, come si evince dai seguenti dati:

- PUN medio 2020: 38,92 € / Mwh

- PUN medio 2021: 125,46 € / Mwh

- PUN medio 2022: 303,95 € / Mwh

- PUN medio 2023: 127,24 € / Mwh

-valutato che mediamente sono necessari 0,70 kWh per produrre un Nm3 di azoto, equivalente a circa 1.2 litri di azoto liquido (1 Nm3 = 1,2506 kg di azoto = 1,546 l di LN2) e, di conseguenza, 0.58 kWh/litro (0,453 kWh/litro = 0,560 kWh/kg);

-valutato l'adeguamento del prezzo contrattuale, l'importo complessivo della variazione basato sull'analisi effettuata dal RUP, considerata l'incidenza del costo dell'Energia Elettrica sul costo di produzione dell'Azoto liquido pari a 0,075 €/litro;

-considerato il riconoscimento del Governo del 25% a credito di imposta per le Aziende Energivore di cui la Linde fa parte, ai sensi dell'art. 5 del DL del 21 marzo 2022 nr 21 per il quale l'incremento risulta parzialmente compensato e pari a 0.056 €/litro.

-considerata la richiesta di adeguamento prezzi del +35% della Ditta Linde Gas Italia Srl, l'integrazione risulterebbe pari a 0,034 €/kg = 0,027 €/l inferiore al costo di produzione di cui sopra e, pertanto, **la richiesta è da ritenersi congrua oltreché legittima.**

Nel seguito, voce 1) e voce 2), si riportano i costi relativi al conguaglio che si dovrebbe riconoscere alla LINDE, in base alla variazione della spesa, per l'esercizio **2022 e 2023**, dovuta all'aumento % dei Prezzi di Listino.

NB: le cifre risultanti si riferiscono ai maggiori costi della fornitura (criogenici e noleggi) basati sui consumi **effettivamente sostenuti** nei due periodi indicati (vedere All. 4).

---

<sup>1</sup> ISTAT – Andamento dei prezzi dell'elettricità e del gas dal 2021 ad oggi- Memoria dell'Istituto Nazionale di Statistica 7 dicembre 2023.

- **ANNO 2022**

1) Variazione effettiva Spesa LINDE (1 lug – 31 dic 2022) € 33.150,17 + IVA

- **ANNO 2023**

2) Variazione effettiva Spesa LINDE anno 2023 € 53.599,30 + IVA

**Totale conguaglio € 86.749,47 + IVA**

- **ANNI 2024-2025**

La voce 3) indica la stima dell'incremento della spesa annuale, mediata rispetto agli anni 2022 e 2023, che si avrebbe considerando gli aumenti % chiesti dalla LINDE.

Tale stima è stata utilizzata come proiezione della spesa annuale aggiuntiva per la fornitura per gli anni 2024 e 2025 (vedere All. 4).

**3) Variazione Spesa LINDE 2024-2025**

(stima mediata su consumi effettivi sul periodo 2022-2023) € 55.226,62 + IVA

Tale importo pertanto, risulta essere una stima mediata sui consumi reali da applicare all'esercizio 2024 ed al 2025.

**PROSPETTO RIEPILOGATIVO**

<b>ANNO</b>	<b>Integrazione (€)</b>	<b>iva</b>
2022	33.150,17	7.293,03
2023	53.599,30	11.791,84
2024	55.226,62	12.149,85
2025	55.226,62	12.149,85
<b>totale</b>	<b>197.202,71</b>	<b>43.384,57</b>

**Totale generale**

**€ 240.587,28**

Pertanto, per l'anno 2024 e 2025 e sino al termine contrattuale del 31/12/2025, il Rup si dichiara disponibile ad adottare gli stessi prezzi stabiliti per il contratto principale, incrementati del 35% riferito alla fornitura di Azoto liquido e Argon liquido e + 10,00 % per Canoni servizi accessori (manutenzione, movimentazione), garantendo il costante monitoraggio dei prezzi.

I calcoli economici finali, riportati nelle tabelle, sono stati effettuati di concerto con il Dec della fornitura, ing. Marco BALATA; gli stessi sono stati approvati dal sottoscritto in quanto ritenuti congrui.

Pertanto, con la presente si chiede che venga autorizzata la revisione dei Prezzi di Listino.

La cauzione dovrà essere integrata in proporzione all'aumento percentuale del valore della fornitura. Per tutte le altre clausole e condizioni sono confermate quelle del contratto principale.

Assergi, 27 marzo 2024

Cordiali saluti,

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Paolo M ARTELLA

**Allegati:**

- 1) Istanza Linde 22/12/2021;
- 2) Parere del RUP su istanza;
- 3) Relazione tecnica incidenza costo energia su produzione azoto liquido;
- 4) **Tabelle Excel Variazione spesa fornitura LINDE:**
  - a) 2024 03 11 Gara 2021-2025\_Tab Variazione Spesa LINDE\_anno 2023;
  - b) 2024 03 11 Gara 2021-2025\_Tab Variazione Spesa LINDE\_media 2022-2023;
  - c) 2024 03 12 Gara 2021-2025\_Tab Variazione Spesa LINDE\_6\_mesi\_2022;
  - d) 2024 03 13 LINDE fatture da luglio a dicembre 2022;
- 5) Istanza Linde 12/03/2024;

# NOTA TECNICA RELATIVA ALLA VALUTAZIONE DELL' INCIDENZA DEL COSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA SU PRODUZIONE AZOTO LIQUIDO

Valutazione incidenza energia in un impianto di separazione dell'aria

## 1.1 Capacità produttiva

Un moderno impianto di separazione dell'aria può produrre circa 6000 t/d di ossigeno e 10.000 t/d [1] di azoto

## 1.2 Incidenza dell'energia

Il componente dell'impianto più energivoro è costituito dai compressori e dal sistema di raffreddamento dedicato. Considerando tutti i costi di gestione dell'impianto, si può stimare che il costo dell'energia incida circa per il 29-32% [2] sul costo totale di produzione. Nell'analisi dei costi andrebbero inoltre considerati tutti i costi di manutenzione ordinaria e straordinaria e i costi relativi all'ammortamento. Rispetto il costo del capitale investito, le unità di compressione valgono circa il 34-36%, mentre il sistema di refrigerazione vale circa il 55%[2]. Questi costi non sono stati inclusi in questa relazione.

In letteratura sono stati fatti vari studi dal punto di vista energetico. A seconda del tipo tecnologia utilizzata e dalle dimensioni dell'impianto il consumo specifico può variare mediamente tra 0.5 e 0,8 kW/Nm<sup>3</sup> [3] sia per l'azoto che per l'ossigeno liquido. Linde dichiara un consumo pari a 0,70 kW/Nm<sup>3</sup>, valore coerente con quanto indicato.

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Paolo Martella

- 
- 1) Castle WF. Air separation and liquefaction: Recent developments and prospects for the beginning of the new millennium. *International Journal of Refrigeration*. 2002;25(1):158-172
  - 2) Detailed Design and Economic Evaluation of a Cryogenic Air Separation Unit with Recent Literature Solutions. *Industrial & Engineering Chemistry Research* **2021** 60 (41), 14830-14844 DOI: 10.1021/acs.iecr.1c02818
  - 3) Alsultannty YA, Al-Shammari NN. Oxygen specific power consumption comparison for air separation units. *Engineering Journal*. 2014;18(2):67-80



Istituto Nazionale di Fisica  
Nucleare  
LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO  
Servizio di Amministrazione

Ch.mo **Prof. A. Zoccoli**  
Presidente dell'INFN

Egr. Dott. **Nando Minnella**  
Direttore Generale dell'INFN

Gent.ma Dott.ssa **Simona Fiori**  
Direttore della direzione Gestione e Finanza dell'INFN

Gent.ma Dott.ssa **Maria Piccolo**  
Responsabile Servizio Gare e Contratti dell'INFN

#### LORO SEDI

**Oggetto:** fornitura di Gas, Liquidi Criogenici, Materiale ausiliario e Servizio a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso per la durata di cinque anni, suddivisa in due lotti. Deliberazione Giunta Esecutiva n. 12439 del 26.06.2020.

LOTTO 1: fornitura di Gas compressi, Gas liquefatti, Attrezzatura ausiliaria e Servizi (CIG 83703539CD)

LOTTO 2: fornitura di Azoto liquido, Argon Liquido e Servizi (CIG 8370391929)

#### **RICHIESTA ATTO AGGIUNTIVO N. 1**

Caro Presidente,

con delibera della Giunta Esecutiva dell'INFN n. 12589 del 12.11.2020 è stato aggiudicato alla Società Linde Gas Italia S.r.l., l'appalto per la fornitura quinquennale di Azoto liquido, Argon liquido e Servizi per un importo di € 870.651,78, oltre oneri per eliminazione dei rischi da interferenze pari ad € 3.850,00, oltre IVA al 22%, per un totale di € 1.066.892,17.

In data 04.02.2021 l'INFN ha effettuato la stipula del contratto con la società aggiudicataria Linde Gas Italia S.r.l. per la durata di 5 anni e iscritto al Registro dei Contratti dell'Istituto con n. 10/2021.

A seguito di una imprevista ed imprevedibile variazione, in aumento, dei prezzi applicati come da contratto, la Società Linde Gas Italia S.r.l. ha presentato specifica istanza di adeguamento del listino prezzi.

Per il motivo sopra esposto, chiedo dunque di procedere alla stipula di un atto aggiuntivo con la Società Linde Gas Italia S.r.l. ai fini di un adeguamento del listino prezzi ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 6 del contratto.



Come indicato dal RUP, l'importo da corrispondere relativo a sei mesi dell'anno 2022 e a dodici mesi dell'anno 2023, è pari ad € 86.749,47 oltre IVA al 22% per un totale di € 105.834,35 e trova copertura finanziaria nel Bilancio INFN, Esercizio Finanziario 2024, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Spese Generali Di Funzionamento, capitolo di spesa U1030102007, che presenta la necessaria disponibilità.

Per l'anno 2024 e 2025 e sino al termine del contratto (31.12.2025), a titolo di incremento dei prezzi contrattuali, si chiede di accantonare annualmente l'importo di € 55.226,62 oltre IVA al 22% per un totale di € 67.376,48.

La spesa per l'anno 2024 trova copertura finanziaria nel Bilancio INFN, Esercizio Finanziario 2024, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Spese Generali Di Funzionamento, capitolo di spesa U1030102007, che presenta la necessaria disponibilità; per l'anno 2025 troverà copertura finanziaria nel Bilancio INFN, Esercizio Finanziario 2025, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Spese Generali Di Funzionamento, capitolo di spesa U1030102007, a patto che saranno assicurati i relativi finanziamenti.

Restando a disposizione per ogni eventuale chiarimento, invio cordiali saluti.

Il Direttore  
(Prof. Ezio Previtali)



## ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

## GIUNTA ESECUTIVA

## DELIBERAZIONE N. 12589

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma in data 12.11.2020

- vista la propria deliberazione n. 12439 del 26.06.2020, con la quale è stata autorizzata l'indizione di una gara in ambito comunitario, a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura quinquennale di gas, elio liquido, liquidi criogenici, materiale ausiliario e servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, suddiviso in due lotti, come di seguito specificato:

LOTTO 1: Gas compressi, Gas liquefatti, Elio liquido, Attrezzatura ausiliaria, Servizi, per una spesa presunta quinquennale di € 575.711,18, oltre oneri dovuti a rischi interferenze, non soggetti a ribasso, pari ad € 1.150,00, IVA esclusa;

LOTTO 2: Azoto liquido, Argon liquido, Servizi, per una spesa presunta quinquennale di € 970.150,40, oltre oneri dovuti a rischi interferenze, non soggetti a ribasso, pari ad € 3.850,00, IVA esclusa;

- vista la nota del 21.10.2020, con la quale il Prof. Ezio Previtali, Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, trasmette i verbali di gara, allegati alla presente deliberazione come parti integranti e sostanziali;
- esaminati i verbali sopra descritti, dai quali, tra l'altro, risulta quanto segue:

Verbale unico del R.U.P.:

- Operatori economici che hanno presentato offerta: n. 3, di cui:

Lotto 1: n. 2 (Air Liquide Italia Service S.r.l. e Rivoira Gas S.r.l.);

Lotto 2: n. 1 (Linde Gas Italia S.r.l.)

- considerato che la procedura di gara è stata espletata con applicazione del prezzo più basso e che la graduatoria finale, per ciascun lotto, è la seguente:

Lotto 1: Gas compressi, Gas liquefatti, Elio liquido, Attrezzatura ausiliaria:

- 1) Air Liquide Italia Service S.r.l.: ribasso offerto: 5,690%;
- 2) Rivoira Gas S.r.l.: ribasso offerto: 1,5%;

Lotto 2: Azoto liquido, Argon liquido, Servizi:

- 1) Linde Gas Italia S.r.l.: ribasso offerto: 10,256%;

- considerato, pertanto, che sulla base della graduatoria sopra indicata, il Responsabile Unico del Procedimento propone quali aggiudicatarie della fornitura in parola le seguenti Società:
  - Lotto 1: Gas compressi, Gas liquefatti, Elio liquido, Attrezzatura ausiliaria: Air Liquide Italia Service S.r.l., per un importo di € 542.953,21, oltre oneri per l'eliminazione dei rischi da interferenze pari a € 1.150,00, oltre IVA al 22%, per un totale di € 663.805,92;
  - Lotto 2: Azoto liquido, Argon liquido, Servizi: Linde Gas Italia S.r.l., per un importo di € 870.651,78, oltre oneri per eliminazione dei rischi da interferenze pari ad € 3.850,00, ed IVA al 22%, per un totale di € 1.066.892,17;
- preso atto che gli importi di aggiudicazione sopra indicati differiscono per pochi centesimi dalla somma dei prezzi unitari indicati dalle società medesime nelle loro offerte economiche e che gli importi su indicati sono stati riformulati applicando la regola prevista all'art. 14 del disciplinare di gara secondo la quale: "in caso di discordanza tra ribasso percentuale offerto sull'importo base di gara e somma dei prezzi unitari offerti, prevale il ribasso percentuale offerto sull'importo base di gara;
- verificato che la spesa quinquennale complessiva per i due lotti pari ad € 1.730.698,09, IVA ed oneri inclusi, troverà copertura nel bilancio dei LNGS, Spese Generali di Funzionamento - capitolo U1030102o07 - pro-quota negli esercizi finanziari 2021-2025;
- visto l'articolo 14 co. 5 dello Statuto dell'INFN, secondo cui la Giunta Esecutiva delibera in materia di contratti per lavori, forniture e servizi e prestazioni d'opera e professionali che esulano dalla competenza dei Direttori delle Strutture;

## D E L I B E R A

1. di approvare la procedura di gara illustrata in narrativa e di aggiudicare la fornitura quinquennale di Gas compressi, Gas liquefatti, Elio liquido, Attrezzatura ausiliaria e Servizi (Lotto 1) alla Società Air Liquide Italia Service S.r.l., per un importo di € 542.953,21, oltre oneri per l'eliminazione dei rischi da interferenze pari a € 1.150,00, oltre IVA al 22%, per un totale di € 663.805,92 e la fornitura quinquennale di Azoto liquido, Argon liquido e Servizi alla Società Linde Gas Italia S.r.l., per un importo di € 870.651,78, oltre oneri per eliminazione dei rischi da interferenze pari ad € 3.850,00, oltre IVA al 22%, per un totale di € 1.066.892,17;
2. di imputare la spesa quinquennale complessiva di € 1.730.698,09, IVA e oneri inclusi, nel bilancio dei LNGS, pro-quota negli esercizi finanziari 2021-2025, capitolo U1030102007;
3. di subordinare l'efficacia del presente atto all'accertamento dell'insussistenza, a carico del privato contraente, delle cause di divieto, sospensione, o decadenza di cui all'art. 67 del d.lgs. n. 159/2011 e s.m.i. ed alla verifica in capo alla suddetta Società dei requisiti di partecipazione alla gara;

4. di demandare al Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso l'assunzione dell'impegno di spesa definitivo corrispondente all'importo di aggiudicazione prima della stipula dei relativi contratti di appalti.

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Repertorio Contratti		
Anno: 2021	Numero: 9	Num. Rep.: 10
AOO di produzione: aoodsf		Data: 04/02/2021
Fascicolo: 2021-XI/2.2.2		Data Stipula: 03/02/2021
Ragione Sociale: LINDE GAS ITALIA SRL		

Imposta di bollo  
assolta in modo virtuale dall'INFN,  
ai sensi dell'art. 15 del D.P.R. n. 642/72 e s.m.i.  
(Aut. Ag. Entr. n. 0068616 del 19.07.2018)

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

**CONTRATTO DI APPALTO**

**LOTTO 2: CIG n. 8370391929**

**TRA**

**L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**, in seguito indicato come

“INFN”, con sede legale in Frascati (ROMA), Via Enrico Fermi n. 54 (già 40), Co-

dice Fiscale n. 84001850589 e Partita I.V.A. n. 04430461006, nella persona del suo

Presidente pro tempore, Prof. Antonio ZOCCOLI, nato a Bologna, il 16 agosto 1961,

Codice Fiscale ZCCNTN61M16A944Y, domiciliato per la carica presso la sede le-

gale del predetto Istituto, in qualità di legale rappresentante, da una parte

**E**

la Società **LINDE GAS ITALIA S.r.l.**, in seguito indicata come “IMPRESA”, con

sede legale in Arluno (MI), Via Guido Rossa n. 3, Partita I.V.A. n. 11810230158 e

Codice Fiscale n. 02670240585, nella persona del Sig. Andrea Vittorio PORRINI,

nato a Milano (MI), il 19.11.1968, Codice Fiscale PRRNRV68S19F205U, domicilia-

to per la carica presso la sede legale della predetta società, in qualità di Amministra-

tore Delegato e Legale Rappresentante, dall'altra parte

**PREMESSO**

- che a seguito di gara in ambito comunitario a procedura aperta, suddivisa in due

lotti, approvata con deliberazione della Giunta Esecutiva dell'INFN n. 12589 del

12.11.2020, è stato aggiudicato all'IMPRESA il Lotto 2 dell'appalto per la fornitura

descritta al successivo articolo 3, per i Laboratori Nazionali del Gran Sasso

dell'INFN;

- che l'IMPRESA ha prestato garanzia fideiussoria di € 43.725,09, mediante fideius-

sione n. 01383/8200/00816268/3968/2020, emessa da Intesa San Paolo S.p.A. il

16.12.2020;

- che l'IMPRESA ha presentato la documentazione richiesta ai fini della stipula del presente Atto la quale, anche se non materialmente allegata, ne forma parte integrante e sostanziale;

- che l'INFN si è avvalso della facoltà di ordinare l'avvio anticipato delle prestazioni oggetto del presente Contratto, nelle more della stipulazione dello stesso, ai sensi dell'art. 32 comma 8 quarto e quinto periodo del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., come attestato dal Verbale di inizio attività sottoscritto dalle parti in data 28.12.2020;

- che sono state effettuate le verifiche delle dichiarazioni rese in sede di gara;

- che l'INFN, per mezzo della Banca Dati Nazionale Antimafia, con nota n. PR\_MIUTG\_Ingresso\_0007648\_20210113 del 13.01.2021 ha inoltrato la richiesta di informazioni prescritta dall'art. 91 del D.lgs. n. 159/2011 e s.m.i.;

- che nelle more dell'espletamento degli accertamenti di legge, l'INFN ha ritenuto sussistenti i presupposti di cui al comma 3 dell'art. 92 del D.lgs. n. 159/2011 e s.m.i. per procedere alla stipula del presente atto. Qualora venissero accertati tentativi di infiltrazione mafiosa, l'INFN potrà recedere dal Contratto ai sensi dei commi 3 e 4 del citato art. 92;

- che l'IMPRESA ha garantito la copertura assicurativa per i rischi derivanti da responsabilità civile per sinistri che possano derivare dall'esecuzione del presente Contratto mediante polizza n. 30.858.077 emessa dalla Compagnia Assicuratrice Allianz Global Corporate & Specialty S.E.;

### **TUTTO CIÒ PREMESSO**

Le Parti, come sopra costituite, convengono e stipulano quanto segue:

**Art. 1 - Valore delle premesse e degli allegati** - Le premesse di cui sopra, gli atti e i documenti richiamati nelle medesime e nella restante parte del presente Atto, ivi in-

clusi, la deliberazione di aggiudicazione della Giunta Esecutiva dell'INFN n. 12589 del 12.11.2020 e relativi allegati, il Capitolato Tecnico - Lotto 2, l'offerta tecnica ed economica dell'IMPRESA, il Disciplinare di Gara ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del Contratto.

**Art. 2 - Norme regolatrici e disciplina applicabile** - L'esecuzione dell'appalto oggetto del presente Contratto è regolata:

- a) dalle clausole e dagli allegati del presente Contratto;
- b) dal Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;
- c) dal Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i. per le parti ancora vigenti;
- d) dal Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità dell'INFN, adottato dal Consiglio Direttivo dell'INFN con deliberazione n. 12562 del 26 novembre 2012;
- e) dalle norme in materia di Amministrazione del Patrimonio e Contabilità di Stato;
- f) dal Codice Civile;
- g) dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.;
- h) dal Regolamento UE n. 679/2016 e dal D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i.;
- i) dalla Legge 14 Giugno 2019, n. 55 di conversione del D.L. n. 32/2019;
- j) dalla Legge 11 Settembre 2020, n. 120 di conversione del D.L. n. 76/2020;
- k) dalle restanti disposizioni normative e regolamentari, applicabili in materia di appalti pubblici.

**Art. 3 - Oggetto del Contratto** - Oggetto del presente Contratto è la fornitura di circa 4.250.000 kg di Azoto liquido 5.0, 50.000 kg di Argon liquido 5.0, 1.000 kg di Argon liquido 6.0, 40.000 kg di Argon liquido 5.0 per il Criostato LEGEND, 100.000

kg di Argon liquido "Purezza LEGEND" e 100.000 kg di Argon liquido purezza 5.0 per il Criostato Darkside, e Servizi a supporto degli apparati sperimentali presenti nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, per la durata di 5 (cinque) anni.

L'Azoto liquido e l'Argon liquido forniti dovranno avere una purezza minima pari a 99.999%. Per piccole esigenze, saltuarie, potrà essere richiesto di fornire, in dewar trasportabili, anche Argon liquido con livello di purezza minima pari a 99.9999%.

L'IMPRESA dovrà fornire, unitamente ai liquidi criogenici di cui sopra, la documentazione completa in cui siano riportati tutti i dati necessari alla determinazione delle caratteristiche e delle qualità dei prodotti forniti.

Dovranno essere compresi nella fornitura anche i seguenti Servizi: Noleggio di serbatoi, Evaporatori ad aria, Evaporatori elettrici ad acqua calda; Servizio di Telerilevamento; Contratto di Manutenzione Preventiva e Corso di Formazione sull'utilizzo dei gas criogenici, che l'IMPRESA sarà tenuta ad eseguire con le modalità indicate al paragrafo 3.2 del Capitolato Tecnico – Lotto 2, che qui si intende integralmente trascritto.

Relativamente alle attrezzature oggetto di noleggio, l'IMPRESA dovrà garantire l'intervento per ripristinare gli eventuali guasti e/o le eventuali anomalie di funzionamento che si dovessero verificare nelle apparecchiature cedute in affitto, nei seguenti casi:

1. Intervento garantito se il guasto o l'anomalia ha causato un'interruzione dell'erogazione del liquido criogenico e/o del gas prodotto;
2. Intervento garantito se il guasto e/o l'anomalia non ha provocato un'interruzione dell'erogazione del liquido criogenico e/o del gas prodotto ma, a causa del guasto e/o anomalia, il sistema non è più nella sua qualità ottimale standard.

L'IMPRESA nel momento della segnalazione dovrà intervenire, nel primo caso, entro 1 (uno) giorno solare (feriale o festivo), nel caso due, entro 3 (tre) giorni solari consecutivi.

L'IMPRESA dovrà intervenire entro 3 (tre) ore dal momento della segnalazione, per risolvere eventuali guasti e/o anomalie di funzionamento che si dovessero verificare nelle apparecchiature cedute in affitto e che mettano in serio pericolo le persone e/o le cose presenti nell'area di operazione delle apparecchiature stesse. A tale scopo dovrà anche indicare un numero di telefono (attivo 24h su 24h) per le chiamate di emergenza.

La composizione dettagliata della fornitura è esclusivamente quella elencata nel Capitolato - Lotto 2 e nell'offerta tecnica presentata dall'IMPRESA in sede di gara.

**Art. 4 – Durata e Termini di consegna** – Il presente contratto avrà la durata di 5 (cinque) anni con decorrenza iniziale dal 01.01.2021. Le consegne dovranno essere effettuate presso i laboratori esterni dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, siti in Via Giovanni Acitelli n. 22 - Località Assergi e/o presso i laboratori sotterranei situati al km 123 dell'Autostrada Roma-Teramo (direzione Roma), con le modalità indicate all'art. 3 del Capitolato Tecnico che qui si intende integralmente trascritto. Ogni consegna dovrà essere corredata da idonea certificazione delle qualità chimico-fisiche del prodotto all'origine.

I rifornimenti di Azoto e di Argon 5.0 dovranno essere gestiti dall'IMPRESA tramite il Servizio di Telerilevamento. L'IMPRESA è tenuta a comunicare via e-mail al Responsabile Unico del Procedimento, la data prevista per le consegne, utilizzando l'apposito modulo predisposto dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN.

Per l'accesso in sicurezza ai laboratori sotterranei, le consegne dovranno essere comunicate con un preavviso minimo almeno pari ad 1 (uno) giorno.

L'Argon 6 eventualmente richiesto, dovrà essere consegnato entro 20 (venti) giorni solari consecutivi dalla data della richiesta telefonica da parte dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN.

L'IMPRESA dovrà assicurare per tutta la decorrenza del presente contratto, la continuità di prelievo dei prodotti da tutti i serbatoi in servizio, garantendo quindi gli utilizzatori da eventuali fermi, ritardi e/o danni alle attività sperimentali dipendenti dal mancato rifornimento di uno specifico serbatoio. Saranno eventualmente concordati tramite mail, tra l'IMPRESA e l'INFN (referenti tecnici degli esperimenti e/o dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso) temporanee sospensioni di rifornimenti di specifici serbatoi. La ripresa regolare del rifornimento sarà comunicata all'IMPRESA via mail e in tal caso il ripristino delle consegne per il serbatoio indicato dovrà avvenire entro 4 (quattro) giorni solari consecutivi dalla data della comunicazione.

**Art. 5 - Corrispettivo** - L'INFN corrisponderà all'IMPRESA l'importo di € 870.651,78 (Euro ottocentottantamilaseicentocinquantuno/78=), oltre oneri per l'eliminazione dei rischi da interferenze pari ad € 3.850,00 (Euro tremilaottocentocinquanta/00=) e oltre IVA, pari al 22% (ventidue per cento), che sarà versata secondo quanto previsto in materia di split payment dall'art. 17 ter del d.P.R. n. 633/1972 e s.m.i.. Il corrispettivo si intende comprensivo di ogni onere, obbligo e utile e comunque idoneo alla regolare esecuzione dell'appalto oggetto del presente Contratto.

**Art. 6 - Revisione Periodica del Corrispettivo** - Con riferimento all'art. 106 comma 1 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. si conviene che la revisione periodica del prezzo, a decorrere dal secondo anno di esecuzione, è riferita all'Indice Nazionale dei Prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati per la categoria corrispondente all'oggetto del Contratto. L'IMPRESA dovrà richiedere per iscritto la revisione e questa dovrà essere autorizzata dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN.

**Art. 7 - Opzione di proroga** - L'INFN, ai sensi dell'art. 106, comma 11 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di proroga del contratto, limitatamente al tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'identificazione di un nuovo contraente. In tal caso l'IMPRESA è tenuta all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto agli stessi patti, oneri e condizioni.

**Art. 8 - Aumenti e diminuzioni** - L'INFN, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., può ammettere variazioni al contratto, in aumento o in diminuzione, fino alla concorrenza massima di un quinto del corrispettivo contrattuale indicato al precedente art. 5. In tal caso, l'IMPRESA, non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto e si impegna a eseguire le prestazioni alle stesse condizioni del contratto principale. Oltre tale limite l'IMPRESA ha facoltà di risolvere il contratto.

**Art. 9 - Obblighi a carico dell'IMPRESA** - Per il personale impiegato a qualsiasi titolo nel presente appalto, l'IMPRESA si impegna ad ottemperare nei confronti dei propri dipendenti e collaboratori, a tutti gli obblighi derivanti dalle vigenti disposizioni legislative, regolamentari e di CCNL di categoria, in materia di retribuzione, previdenza, assistenza e assicurazione con esclusione di qualsiasi responsabilità da parte dell'INFN. L'IMPRESA si obbliga all'osservanza delle norme e delle disposizioni legislative in materia di prevenzione dagli infortuni e di igiene sul lavoro, impartendo ai propri dipendenti e collaboratori precise istruzioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui sono chiamati a prestare la loro attività. In particolare, l'IMPRESA si impegna a rispettare, nell'esecuzione delle obbligazioni contrattuali, le disposizioni di cui al D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i.. L'IMPRESA si obbliga, altresì, per quanto compatibile, a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori il

Codice di comportamento in materia di anticorruzione del personale INFN, pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale dell'INFN.

L'IMPRESA dichiara di aver preso visione e di essere a conoscenza del contenuto del predetto Codice; nelle ipotesi di grave violazione delle disposizioni ivi contenute, l'INFN si riserva la facoltà di risolvere il contratto. L'IMPRESA si obbliga al rispetto delle disposizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter del D.lgs. n. 165/2001 e s.m.i. in materia di conferimento di incarichi o contratti di lavoro ad ex dipendenti dell'INFN, pena l'obbligo di restituzione dei compensi illegittimamente percepiti ed accertati ad essi riferiti.

**Art. 10 - Modalità di esecuzione** - Le condizioni e le modalità di esecuzione dell'appalto saranno esclusivamente quelle elencate nei documenti di gara accettati dall'IMPRESA e nell'offerta tecnica presentata dall'IMPRESA in sede di gara, che si impegna formalmente ad eseguire l'appalto alle condizioni e con le modalità previste nei citati documenti.

**Art. 11 - Subappalto** - Il subappalto non è ammesso.

**Art. 12 - Cessione del Contratto** - È fatto divieto all'IMPRESA di cedere, a qualsiasi titolo, il Contratto pena la nullità della cessione medesima.

**Art. 13 - Penali** - Nel caso di inadempienze o di ritardi nell'esecuzione del presente Contratto, l'IMPRESA sarà tenuta al pagamento di una penale pari allo 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, per ogni giorno di ritardata consegna o di intervento manutentivo, fino ad un massimo del 5% (cinque per cento) del medesimo importo, con i criteri stabiliti all'art. 3.5 del Capitolato Tecnico – Lotto 2, che qui si intende integralmente trascritto. L'applicazione delle penali non preclude all'INFN il diritto di agire per il risarcimento degli eventuali maggiori danni o per l'eventuale risoluzione del Contratto, se l'ammontare delle penali dovesse raggiungere l'importo della

garanzia fideiussoria.

Non saranno comunque ammessi ritardi da parte dell'IMPRESA nel caso di interventi di emergenza richiesti per fronteggiare eventi di guasti e/o anomalie delle apparecchiature cedute in affitto e che mettano in serio pericolo persone e/o cose presenti nel raggio di azione di tali apparecchi. La mancanza di intervento entro i termini stabiliti al precedente art. 4, comporterà da parte dell'IMPRESA, un'inadempienza contrattuale grave, con richiesta da parte dell'INFN dei dovuti risarcimenti per danni a persone e/o cose, da attuarsi attraverso i modi e i mezzi previsti dalla normativa vigente.

**Art. 14 - Assicurazione a carico dell'IMPRESA** - L'IMPRESA è ritenuta responsabile di qualunque fatto doloso o colposo anche dei propri dipendenti che cagioni danni all'INFN, al personale INFN, a terzi o a cose di terzi e si impegna conseguentemente al risarcimento di tutti i danni, diretti o indiretti, prodotti o conseguenti. A tal fine l'IMPRESA ha stipulato, per l'intera durata del Contratto, una polizza contro i rischi di responsabilità civile come indicata in premessa, che prevede espressamente l'assicurazione per danni diretti o indiretti, derivanti dall'esecuzione del presente Contratto con massimale unico non inferiore a € 3.000.000,00 in base a quanto previsto nei documenti di gara.

Una copia di tale polizza, conforme all'originale, dovrà essere trasmessa al Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN.

**Art. 15 - Garanzia definitiva** - L'IMPRESA ha presentato garanzia definitiva come in premessa, che sarà svincolata nei modi e nei tempi previsti all'art. 103, comma 5 terzo periodo del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.. L'IMPRESA si impegna a tenere valida ed efficace la garanzia per tutta la durata del presente Contratto e a reintegrarla, ove l'INFN se ne dovesse avvalere, entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla richiesta. In

caso di mancato reintegro entro il termine sopra indicato, il Contratto si intenderà risolto di diritto, salvo il risarcimento del danno.

**Art. 16 - Sostenibilità Energetica ed Ambientale** - L'IMPRESA, ai sensi dell'art. 34 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., si impegna ad effettuare le prestazioni oggetto del contratto in conformità ai criteri ambientali minimi adottati dal Ministero dell'Ambiente nell'ambito del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione.

**Art. 17 - Verifica di conformità, fatturazione e pagamenti** – La verifica finale della conformità delle prestazioni rese sarà effettuata, in ossequio a quanto previsto dall'art. 102 comma 6 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

Il pagamento del corrispettivo verrà effettuato entro 30 (trenta) giorni dall'adozione di ogni SAL, previo rilascio contestuale, o al massimo entro 7 giorni, del relativo certificato di pagamento da parte del Responsabile Unico del procedimento, che autorizzerà per iscritto l'IMPRESA ad emettere la relativa fattura.

Tutte le fatture dovranno essere trasmesse tramite il Sistema di Interscambio (SdI) dell'Agenzia delle Entrate, utilizzando il Codice Univoco Ufficio (CUU): **R006ZU** e riportando nel Campo Esigibilità IVA la lettera "S". Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 113 bis del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., mediante bonifico bancario su conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche che l'IMPRESA provvederà ad indicare ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, entro 7 (sette) giorni dalla data della sua accensione. L'IMPRESA dovrà inoltre comunicare entro lo stesso termine le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso. Ai sensi della legge n. 136/2010 e s.m.i., l'IMPRESA si obbliga, anche nei confronti di eventuali subcontraenti, a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari relativi al presente appalto

(CIG n. 8370391929), pena la risoluzione del contratto. Il pagamento sarà subordinato alla verifica d'ufficio della regolarità contributiva dell'IMPRESA nonché, alle verifiche previste dall'art. 48 bis del D.P.R. n. 602/1973 e s.m.i., da parte dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN. L'IMPRESA si impegna a comunicare tempestivamente all'INFN le eventuali variazioni delle coordinate bancarie, esonerando l'INFN, in difetto di tale notifica, da ogni responsabilità per i pagamenti eseguiti, anche ove le predette variazioni siano pubblicate nei modi di legge.

**Art. 18 - Qualità dei prodotti** – L'IMPRESA si impegna a fornire i prodotti oggetto del presente contratto con le caratteristiche richieste e con il titolo di purezza non inferiore a quello indicato nel Capitolato Tecnico.

L'IMPRESA sarà tenuta a garantire la purezza e la qualità dei prodotti limitatamente alla fase di immissione nei serbatoi dello stesso mentre sarà esonerata dal garantire la qualità e la purezza del prodotto successivamente prelevato dal medesimo serbatoio.

L'INFN si impegna, in caso di mancato rispetto delle specifiche di uso del sistema di recupero e ricircolo, a tenere indenne l'IMPRESA da qualsivoglia responsabilità per eventuali danni al serbatoio e/o alle apparecchiature di proprietà dell'IMPRESA, eventuali malfunzionamenti che compromettano o ritardino la fornitura di azoto liquido e qualsiasi danno dovuto all'interazione dell'impianto di recupero e ricircolo con i suddetti serbatoi.

La mancanza dei requisiti di purezza nella fase di immissione dei prodotti determinerà la non accettazione degli stessi. L'IMPRESA dovrà in quel caso sostituire il prodotto non conforme e dovrà contemporaneamente provvedere a proprie spese alla bonifica dei contenitori eventualmente inquinati e/o danneggiati, nonché alla

bonifica degli impianti ad essi collegati ed al risarcimento di tutti i danni ad essi causati.

**Art. 19 - Composizione societaria** - L'IMPRESA si impegna a comunicare all'INFN le eventuali variazioni nella composizione societaria di entità superiore al 2% (due per cento) rispetto a quanto comunicato al momento della stipula del Contratto, ai sensi e per gli effetti di quanto stabilito dal DPCM n. 187/1991. L'inosservanza di tale obbligo determina la risoluzione di diritto del Contratto, salvo il risarcimento degli eventuali danni subiti dall'INFN.

**Art. 20 - Risoluzione e recesso** - L'INFN si riserva il diritto di risolvere il presente Contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile con comunicazione scritta da inviarsi con raccomandata con avviso di ricevimento (a/r) o mediante posta elettronica certificata (PEC), con un preavviso di 20 (venti) giorni, nei seguenti casi:

**a)** qualora nei confronti dell'appaltatore sia intervenuta l'emanazione di un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui all'art. 67 e seguenti del D.lgs. n. 159/2011 e s.m.i., ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per frodi nei riguardi della Stazione Appaltante, di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati all'appalto, nonché per violazioni gravi degli obblighi attinenti alla sicurezza sul lavoro;

**b)** per violazione delle disposizioni di cui agli articoli 11 (Subappalto), 12 (Cessione del contratto), 17 (Verifica di conformità, fatturazione e pagamenti), 18 (Qualità dei prodotti), 19 (Composizione societaria), 24 (Riservatezza) e 25 (Trattamento dei Dati);

**c)** per l'intervenuto accertamento in via definitiva di violazioni gravi alla normativa previdenziale ed assicurativa, nonché al pagamento di imposte e tasse. Restano in

ogni caso impregiudicati i diritti dell'INFN al risarcimento di eventuali ulteriori danni e all'incameramento della garanzia fideiussoria. L'INFN si riserva, inoltre, il diritto di recedere unilateralmente dal Contratto in qualsiasi momento senza alcun onere a suo carico, con un preavviso di almeno 20 (venti) giorni solari, da comunicarsi all'IMPRESA mediante raccomandata con avviso di ricevimento (a/r) o mediante posta elettronica certificata (PEC). In caso di recesso all'IMPRESA, spetterà il corrispettivo limitatamente alla prestazione sino ad allora resa, secondo i corrispettivi e le condizioni previsti nel presente Contratto, oltre al decimo dell'importo delle forniture non eseguite, in ossequio a quanto previsto dall'art. 109 co. 2 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

**Art. 21 - Foro competente** - Per qualunque controversia diretta o indiretta in ordine all'interpretazione o all'esecuzione del presente Contratto è competente, in via esclusiva, il Foro di Roma.

**Art. 22 - Spese contrattuali** - Sono a carico dell'IMPRESA tutti gli oneri tributari e le spese contrattuali ivi comprese le spese relative all'imposta di bollo. Le spese per la registrazione, in caso d'uso, saranno a carico della parte richiedente. L'IVA nella misura di legge è a carico dell'INFN. Il presente Contratto è stipulato nella forma della scrittura privata, soggetta a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. n. 131/86 e s.m.i..

**Art. 23 - Esecuzione del contratto** - La funzione di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) è affidata al Dott. Paolo MARTELLA dipendente dell'INFN presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso. La funzione di Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) è affidata all'Ing. Marco BALATA, dipendente dell'INFN presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

**Art. 24 - Riservatezza** - L'IMPRESA ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le

informazioni di cui venga in possesso e comunque a conoscenza che siano classifica-  
ti come tali; di non divulgarli in alcun modo e di non farne oggetto di utilizzazione a  
qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del  
Contratto. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'INFN ha la facoltà  
di dichiarare risolto il Contratto, fermo restando che l'IMPRESA sarà tenuta a risar-  
cire tutti gli ulteriori danni che dovessero derivare all'INFN.

**Art. 25 - Trattamento dei Dati** - Le Parti si impegnano a trattare i dati personali for-  
niti o comunque raccolti, relativi al presente rapporto contrattuale e al personale  
coinvolto, in conformità a quanto disposto dall'art. 13 del Regolamento UE  
2016/679, le parti si impegnano a trattare i dati personali raccolti, anche con l'uso di  
strumenti informatici, esclusivamente per la gestione del rapporto contrattuale; il  
mancato conferimento preclude la stipula del contratto.

I dati personali necessari alla stipula ed all'esecuzione del contratto sono trattati sol-  
tanto dal personale autorizzato al trattamento dei singoli contraenti e dai soggetti ter-  
zi espressamente individuati come responsabili del trattamento e non saranno comu-  
nicati a terzi, ne diffusi se non nei casi specificatamente previsti dal diritto nazionale  
o dall'Unione europea. I dati sono conservati per la durata del rapporto contrattuale;  
successivamente saranno trattenuti ai soli fini di archiviazione.

I contraenti garantiscono reciprocamente l'esercizio dei diritti di cui agli artt. 15 e ss  
del Regolamento, nonché il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la  
protezione dei dati personali.

Titolare del Trattamento per l'INFN: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare: email:  
[presidenza@presid.infn.it](mailto:presidenza@presid.infn.it); Responsabile della Protezione dei Dati: email:  
[dpo@infn.it](mailto:dpo@infn.it).

Titolare del Trattamento per l'IMPRESA: LINDE GmbH, Eu Group Data Protection

Officer, Dr-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, Germany; Responsabile

della protezione dei Dati: email: [data.protection@linde.com](mailto:data.protection@linde.com).

**Art. 26 - Efficacia del contratto** - Il presente Contratto viene sottoscritto digitalmente ad unico effetto. È impegnativo per l'IMPRESA sin dalla data di sottoscrizione, ma diventerà impegnativo per l'INFN solo dopo la sottoscrizione da parte del suo Legale Rappresentante. Le Parti contraenti, prima di sottoscrivere il presente Contratto, lo dichiarano conforme alla propria volontà.

**LINDE GAS ITALIA S.r.l.**

**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**

Sig. Andrea Vittorio PORRINI

Prof. Antonio ZOCCOLI

*(Firmato digitalmente)*

*(Firmato digitalmente)*

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1341 del Codice Civile, l'IMPRESA dichiara di accettare tutte le condizioni e i patti contenuti nel presente Atto. In particolare dichiara di approvare espressamente i seguenti articoli:

13 - Penali;

17 - Verifica di conformità, fatturazione e pagamenti;

20 - Risoluzione e recesso;

21 - Foro competente.

**LINDE GAS ITALIA S.r.l.**

Sig. Andrea Vittorio PORRINI

*(Firmato digitalmente)*