

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 21 marzo 2022, n. 391

**POR - PUGLIA FESR 2014-2020-Titolo II-Capo 1 “Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese AD n.799 del 07.05.15 “Avviso per la presentazione di progetti promossi da Grandi Imprese ai sensi dell’art. 17 del Reg gen.le dei regimi di aiuto in esenzione n.17 del 30/09/14” Delibera di Indirizzo relativa al prog definitivo “CHEMGAS-BRINDISI01”. Impr proponente: CHEMGAS S.R.L.Cod Prog:V1J6MI4**

*L’Assessore allo Sviluppo Economico, sulla base dell’istruttoria espletata dal Responsabile di Sub-azioni 1.1.a, 1.2.a e 3.1.a e confermata dalla Dirigente del Servizio Incentivi alle PMI e Grandi Imprese e dal Dirigente della Sezione Competitività riferisce quanto segue:*

#### **Visti**

- l’art. 2, commi 203 e seguenti, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, recante disposizioni in materia di programmazione negoziata;
- il Decreto Legislativo n. 123 del 31 marzo 1998 recante disposizioni per la razionalizzazione degli interventi di sostegno pubblico alle imprese e disciplinante la procedura negoziale di concessione degli aiuti;
- gli artt. 4, 5 e 6 della L.R. n. 7 del 4 febbraio 1997;
- la Deliberazione della Giunta regionale n. 3261 del 28 luglio 1998;
- gli artt. 4 e 16 del D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001;
- la Legge Regionale n. 10 del 29 giugno 2004, recante “Disciplina dei regimi regionali di aiuto” e successive modificazioni e integrazioni;
- la L.R. 20.06.2008, n. 15 e s.m.i. “Principi e linee guida in materia di trasparenza dell’attività amministrativa nella Regione Puglia”;
- l’art. 32 della Legge 18 giugno 2009, n. 69, che prevede l’obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all’Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;
- la DGR n. 1518 del 31 luglio 2015 con la quale la Giunta Regionale ha approvato il nuovo modello organizzativo denominato “Modello Ambidestro per l’Innovazione della macchina Amministrativa regionale – MAIA”, integrata con DGR n. 458 del 08/04/2016;
- la DGR 07.12.2020, n. 1974 recante “Approvazione Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo “MAIA 2.0”, pubblicata sul BURP n. 14 del 26.01.2021;
- il D.P.G.R. 22 gennaio 2021, n. 22: Adozione Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo “MAIA 2.0” pubblicato sul BURP n. 15 del 28/01/2021;
- la DGR n. 211 del 25.02.2020 con la quale sono stati conferiti gli incarichi di direzione di Sezione;
- la deliberazione di Giunta regionale n. 1289 del 28 luglio 2021 e ss.mm.ii, riguardante la istituzione delle nuove Sezioni ai sensi dell’art.8 comma 4 del DPGR 22/2021;
- il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n.263 del 10 agosto 2021 e ss.mm.ii. di attuazione della DGR n.1289/2021 ovvero di definizione delle Sezioni e delle relative funzioni;
- la DGR n. 1576 del 30.09.2021 ad oggetto: “Conferimento incarichi di direzione delle Sezioni di Dipartimento ai sensi dell’articolo 22, comma 2, del decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021 n. 22”;
- la Determinazione Dirigenziale 013/DIR/2022/00009 del 4.3.2022 di conferimento incarichi di direzione dei Servizi delle Sezioni di Dipartimento ai sensi dell’articolo 22, comma 3, del decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021 n. 22;
- l’atto dirigenziale n. 147 del 26.02.2021 della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi di attribuzione della Responsabilità delle sub-azioni 1.1.a, 1.2.a e 3.1.a;
- il Regolamento Regionale del 30 settembre 2014, n. 17 “per gli aiuti compatibili con il mercato interno ai sensi del TFUE (Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione)” (B.U.R.P. n. 139 del 06.10.2014), come modificato dal Regolamento Regionale del 16.10.2018, n.14, in attuazione del Regolamento (UE) 651/2014 del 17.06.2014 (B.U.R.P. n. 135 del 19.10.2018);
- il Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico n. 115 del 31.05.2017 “Regolamento recante la

- disciplina per il funzionamento del Registro nazionale degli aiuti di Stato, ai sensi dell'articolo 52, comma 6, della legge 24 dicembre 2012, n. 234 e successive modifiche e integrazioni", pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 28.07.2017, con entrata in vigore il 12.08.2017;
- il Provvedimento attuativo del Ministero dello Sviluppo Economico - Direttore generale per gli incentivi alle imprese - del 28.07.2017 relativamente agli articoli 7 e 8 del D.M. n. 115/2017;
  - il Decreto Legislativo n. 118 del 23.06.2011 e ss.mm.ii.;
  - la Legge Regionale 30 dicembre 2021, n. 51 "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2022 e bilancio pluriennale 2022-2024 della Regione Puglia - legge di stabilità regionale 2022";
  - la Legge Regionale 30 dicembre 2021, n. 52 "Bilancio di previsione della Regione Puglia per l'esercizio finanziario 2022 e bilancio pluriennale 2022-2024";
  - la D.G.R. n. 2 del 20/01/2022 "Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2022 e pluriennale 2022-2024. Articolo 39, comma 10, del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118. Documento tecnico di accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale. Approvazione. "
  - la D.G.R. 21.02.2022 n. 214 ad oggetto: "POR - POC Puglia 2014/2020 – Interventi per la Competitività – Asse I Azioni 1.1 - 1.2 - 1.3 – Asse III Azioni 3.1 - 3.3 - 3.5 - 3.6 - 3.7 – Variazione al bilancio di previsione 2022 e pluriennale 2022 -2024 ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs n. 118/2011 e ss.mm.ii. – Riprogrammazione delle risorse";
  - gli artt. 20 e 21 del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), di cui al D.Lgs n. 82/2005.

#### Visti altresì

- la Delibera CIPE 21 dicembre 2007, n. 166, recante "Attuazione del Quadro Strategico Nazionale (QSN) 2007-2013 - Programmazione del Fondo per le Aree Sottoutilizzate (FAS)" stabilisce i criteri per la programmazione degli interventi della politica nazionale aggiuntiva finanziata con il FAS e stabilisce che le risorse del Fondo aree sottoutilizzate ripartite con precedenti delibere che risultino già programmate alla data della predetta delibera attraverso Accordi di programma quadro o altri strumenti, possono essere considerate parte integrante della programmazione unitaria 2007-2013;
- il D.Lgs n. 88/2011 "Disposizioni in materia di risorse aggiuntive e interventi speciali per la rimozione di squilibri economici e sociali" con la quale sono state definite le modalità per la destinazione e l'utilizzazione di risorse aggiuntive al fine di promuovere lo sviluppo economico e la coesione sociale e territoriale ed è stata modificata la denominazione del FAS in Fondo per lo sviluppo e coesione (FSC);
- la DGR n. 1513 del 24/07/2012, n. 2787 del 14/12/2012 e n. 523 del 28/3/2013, con la quale la Regione ha preso atto delle delibere CIPE attraverso cui è stata predisposta la programmazione degli interventi del FSC 2000 - 2006 e FSC 2007 - 2013, con particolare riferimento alle delibere n. 62/2011, n. 78/2012, n. 8/2012, n. 60/2012, n.79/2012, n. 87/2012 e n. 92/2012 e formulato le disposizioni per l'attuazione delle stesse;
- che in data 25 luglio 2013 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma Quadro Rafforzato "Sviluppo Locale" per un ammontare di risorse pari ad € 586.200.000,00 prevedendo, nell'allegato 1 "Programma degli interventi immediatamente cantierabili", tra le azioni a sostegno dello sviluppo della competitività - Aiuti agli investimenti di grandi, medie, piccole e micro imprese, l'operazione denominata "Contratti di Programma Manifatturiero/Agroindustria", a cui sono stati destinati € 180.000.000,00;
- la Delibera della Giunta Regionale del 21 novembre 2014, n. 2424 "Fondo per lo sviluppo e coesione 2007-2013 Accordo di Programma Quadro Rafforzato Sviluppo Locale. Rimodulazione delle risorse a seguito delle riduzioni apportate al fondo con Deliberazione CIPE n. 14/2013" pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia – n. 172 del 17/12/2014, si è stabilita la rimodulazione programmatica degli interventi inseriti nell'Accordo, sulla base dei criteri della DGR 2120 del 14/10/2014;
- il Regolamento Regionale del 30 settembre 2014, n. 17 "per gli aiuti compatibili con il mercato interno ai sensi del TFUE (Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione)" (B.U.R.P. n. 139 del 06.10.2014), come modificato dal Regolamento Regionale del 16.10.2018, n.14, in attuazione del Regolamento (UE) 651/2014 del 17.06.2014 (B.U.R.P. n. 135 del 19.10.2018);

**Considerato che**

- la decisione C(2015) 5854 del 13/08/2015 con la quale la Commissione ha approvato il POR Puglia FESR-FSE 2014/2020 e ha dichiarato che lo stesso contiene tutti gli elementi di cui all'articolo 27, paragrafi da 1 a 6, e all'articolo 96, paragrafi da 1 a 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013 ed è stato redatto in conformità con il modello di cui all'allegato I del regolamento di esecuzione (UE) n. 288/2014 della Commissione, in conformità all'articolo 96, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013;
- Il POR Puglia 2014-2020 rappresenta lo strumento regionale di programmazione pluriennale dei Fondi Strutturali, per il periodo compreso tra 01/01/2014 e il 31/12/2020;
- il Programma Operativo definisce linee programmatiche ed attuative per contribuire all'implementazione della Strategia Europa 2020 (crescita intelligente, sostenibile e inclusiva) ed alla realizzazione della coesione economica, sociale e territoriale, individuando priorità, obiettivi, risultati attesi ed azioni in linea con il Reg. (UE) n. 1303/2013 (Regolamento generale), il Reg. (UE) n. 1301/2013 (norme specifiche del fondo FESR) ed il Reg. (UE) n. 1304/2013 (norme specifiche del fondo FSE) nonché con i contenuti dell'Accordo di Partenariato definito a livello nazionale;
- l'intervento suddetto contribuisce positivamente agli obiettivi dell'Asse I P.O. FESR 2007-2013 "Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione per la competitività" e all'Obiettivo specifico 1a "Incrementare l'attività di innovazione nelle imprese" dell'Asse prioritario I "Ricerca, Sviluppo tecnologico e innovazione" e agli obiettivi dell'Asse VI "Competitività dei sistemi produttivi e occupazione" P.O. FESR 2007-2013 e all'Obiettivo specifico 3a "Rilanciare la propensione agli investimenti del sistema produttivo", 3d "Incrementare il livello di internazionalizzazione dei sistemi produttivi", 3e "Promuovere la nascita e il consolidamento delle micro e PMI" dell'Asse prioritario III "Competitività delle piccole e medie imprese" del POR Puglia 2014 – 2020, adottato con DGR n. 1498 del 17/07/2014 (BURP n. 112 del 20/08/2014);
- la coerenza dell'intervento Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese dell'APQ "Sviluppo Locale" siglato il 25 luglio 2013 con le finalità e gli obiettivi della Programmazione dei Fondi Comunitari attualmente in corso e il nuovo ciclo 2014 - 2020 in termini di:
  - criteri di selezione dei progetti;
  - regole di ammissibilità all'agevolazione;
  - regole di informazione e pubblicità;
  - sistema di gestione e controllo istituiti dalla Regione Puglia per la corretta attuazione degli interventi;
- la suddetta coerenza è stata sottoposta al Comitato di Sorveglianza del Programma Operativo 2014 – 2020 nella seduta del 11 marzo 2016, il quale ha confermato che i criteri e la metodologia adottata dall'AdG garantiscono che le operazioni selezionate contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi specifici e dei risultati attesi del POR adottato;
- l'attivazione di detto intervento ha consentito di accelerare l'impiego delle risorse destinate alle medesime finalità dal Fondo di Sviluppo e Coesione e dal nuovo ciclo di programmazione 2014-2020, e, contestualmente, di evitare soluzioni di continuità nella messa a disposizione del sistema produttivo regionale di un appropriato insieme di regimi di aiuto;

**Considerato altresì che**

- con D.G.R. n. 2445 del 21/11/2014 la Giunta Regionale ha designato Puglia Sviluppo S.p.A. quale Soggetto Intermedio per l'attuazione degli aiuti di cui al Titolo II "Aiuti a finalità regionale" del Regolamento Regionale n.17 del 30/09/2014 e ss.mm.ii., a norma dell'art. 6, comma 7, del medesimo e dell'art. 123 paragrafo 6 del Regolamento (UE) n. 1303/2013" (B.U.R.P. n. 174 del 22.12.2014);
- con delibera di Giunta regionale n. 574 del 26.03.2015 è stato istituito il nuovo capitolo n. 1147031 di spesa ai sensi dell'art.52 del D.lgs. n. 118/2011 e s.m.i.;
- con Determinazione del Dirigente del Servizio Competitività n. 799 del 07/05/2015 è stato approvato, l'Avviso per l'erogazione di "Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese" denominato "Avviso per la presentazione di progetti promossi da Grandi Imprese ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014" e dei relativi allegati (B.U.R.P. n. 68 del 14.05.2015);

- con atto dirigenziale n. 973 del 29 maggio 2015 si è provveduto al differimento dei termini di presentazione delle istanze di accesso come stabilito nell'art. 2 comma 1 dell'Avviso, dal 03 giugno 2015 al 15 giugno 2015;
- con Determinazione del Dirigente del Servizio Competitività n. 1063 del 15/06/2015 si è provveduto a procedere alla prenotazione di spesa dell'importo di € 80.000.000,00 sul capitolo di spesa 1147031 "Fondo di Sviluppo e Coesione 2007/2013 – Delibera CIPE n. 62/2011, n. 92/2012 – Settore d'intervento – Contributi agli investimenti a imprese" a copertura dell'Avviso per l'erogazione di "Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese" denominato "Avviso per la presentazione di progetti promossi da Grandi Imprese ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014" di cui alla determinazione dirigenziale n. 799 del 07.05.2015;
- con DGR n. 1735 del 06 ottobre 2015 la Giunta Regionale ha approvato in via definitiva il Programma Operativo Regionale 2014/2020 - FESR della Puglia, a seguito della Decisione Comunitaria C(2015) 5854 del 13 agosto 2015 che adotta il Programma Operativo Puglia per l'intervento comunitario del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (B.U.R.P. n. 137 del 21.10.2015);
- con Determinazione del Dirigente della Sezione Competitività dei Sistemi Produttivi n. 287 del 22 febbraio 2016 (BURP n. 21 del 3 marzo 2016), sono state approvate le "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione dei progetti di R&S e di Innovazione tecnologica, dei processi e dell'organizzazione";
- con DGR n. 1482 del 28.09.2017, pubblicata nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 118 del 13 ottobre 2017, la Giunta regionale ha preso atto del Programma Operativo Regionale Puglia FESR FSE 2014-2020 modificato e approvato dalla Commissione europea con Decisione di esecuzione C (2017) 6239 del 14 settembre 2017;

#### Rilevato che

- la grande impresa proponente CHEMGAS S.r.l. con sede legale in Brindisi Via E. Fermi, 24, C.F. 01876720739 e P.IVA 01732830748, pec: [chemgas@pec.it](mailto:chemgas@pec.it), ha presentato in data 06.08.2019 istanza di accesso (codice progetto V1J6MI4) in via telematica, attraverso la procedura online "Contratti di Programma" messa a disposizione sul portale [www.sistema.puglia.it](http://www.sistema.puglia.it), nei limiti temporali definiti dalla normativa di riferimento;
- con DGR n. 720 del 19.05.2020 la Giunta Regionale ha preso atto della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A., trasmessa con nota pec del 22.04.2020 prot. n.3148/U, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi al prot. n. AOO\_158/3724 del 23.04.2020, conclusasi con esito positivo in merito alle verifiche di accoglibilità ed ammissibilità formale e sostanziale, nonché alla valutazione tecnico economica dell'istanza di accesso presentata dal soggetto proponente CHEMGAS S.r.l. e ha espresso l'indirizzo all'ammissibilità alla fase successiva di presentazione del progetto definitivo denominato "CHEMGAS – Brindisi01" (codice pratica V1J6MI4), presentato dall'impresa proponente CHEMGAS S.r.l., riguardante investimenti in Attivi Materiali e Ricerca e Sviluppo per € 15.810.000,00 (di cui € 14.200.000,00 per Attivi Materiali e € 1.610.000,00 per Ricerca e Sviluppo) con agevolazione massima concedibile pari ad € 4.314.000,00 (di cui € 3.405.000,00 in Attivi Materiali e € 909.000,00 in Ricerca e Sviluppo) e con la previsione di realizzare, nell'esercizio a regime, un incremento occupazionale non inferiore a n.5 ULA, subordinando l'indirizzo positivo all'ammissibilità alla fase di presentazione del progetto definitivo all'effettivo adempimento relativo alla prescrizione occupazionale in termini congrui rispetto al progetto presentato;
- la Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi con PEC (prot. n. AOO\_158/4754 del 26.05.2020) ricevuta dall'impresa in pari data, in attuazione della DGR n. 720 del 19.05.2020, ha notificato l'A.D. n.461 del 25.05.2020 di ammissibilità dell'istanza di accesso alla fase di presentazione del progetto definitivo;
- con PEC del 16/07/2020 (acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. AOO PS GEN n. 6896/I del 20/07/2020), Chemgas S.r.l. ha richiesto una prima proroga di 60 giorni del termine per l'invio del progetto definitivo e, pertanto, entro il 15/10/2020. Tale richiesta è stata accordata con PEC di Puglia Sviluppo del 07/08/2020;
- con PEC del 09/10/2020 (acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. AOO PS GEN n. 17592/I del 12/10/2020), Chemgas S.r.l. ha richiesto una seconda proroga di ulteriori 60 giorni per l'invio del progetto

definitivo e, pertanto, entro il 15/12/2020. Tale richiesta è stata accordata con PEC di Puglia Sviluppo del 15/10/2020;

- il progetto definitivo in parola è stato trasmesso telematicamente in data 14.12.2020 a mezzo PEC, ed è stato acquisito agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi con prot. n. AOO\_158/16851 del 15/12/2020 e da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. AOO\_PS GEN n. 27850/I del 15/12/2020., entro il limite temporale definito dall'art. 12 comma 12 dell'Avviso;
- la società Puglia Sviluppo S.p.A., con nota PEC prot. n.3487/U del 18.02.2022 acquisita agli atti della Sezione Competitività con prot. n. AOO\_158/1893 del 21.02.2022, ha trasmesso la relazione istruttoria di ammissibilità del progetto definitivo "CHEMGAS – BRINDISI01" con le seguenti risultanze:

Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Tipologia spesa	Investimenti ammessi Istanza di accesso	Contributo concedibile Istanza di accesso	Investimenti proposti progetto definitivo	Investimenti Ammessi Progetto definitivo	Contributo concedibile progetto definitivo
		Ammontare (€)				
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.2	Interventi di sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati R&S	14.200.000,00	3.405.000,00	14.188.734,43	14.119.321,76	3.406.730,23
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.060.000,00	689.000,00	1.011.280,00	1.011.280,00	657.332,00
	Sviluppo Sperimentale	550.000,00	€ 220.000,00	449.560,00	449.560,00	179.824,00
<b>TOTALE</b>		<b>15.810.000,00</b>	<b>4.314.000,00</b>	<b>15.649.574,43</b>	<b>15.580.161,76</b>	<b>4.243.886,23</b>

con la previsione di realizzare, nell'esercizio a regime, un incremento occupazionale pari a **n. 5** unità lavorative (ULA)

*"Preso atto di quanto dichiarato dall'impresa, si prescrive l'attivazione di percorsi di alternanza scuola-lavoro con Istituti Tecnici presenti sul territorio e/o tirocini formativi e stage destinati a laureati e/o neo laureati provenienti dalle Università pugliesi e dal Politecnico di Bari"*

***tempistica di realizzazione degli investimenti CHEMGAS S.r.l.***

<b><i>Data inizio investimento Attivi Materiali</i></b>	<b><i>Data di ultimazione investimento Attivi Materiali</i></b>
29/01/2021	30/10/2022
<b><i>Data inizio investimento R&amp;S</i></b>	<b><i>Data di ultimazione investimento R&amp;S</i></b>
01/07/2021	30/06/2023

- alla luce delle attuali condizioni socio-economiche dettate dal mutato scenario politico-internazionale, nonostante le difficoltà emergenti, l'impresa Chemgas S.r.l., con nota pec S2022/008 del 14.03.2022 acquisita agli atti della Sezione Competitività in pari data con prot. n.158/2741, ha formalizzato l'impegno ad incrementare il dato occupazionale di n. 1 ULA e n. 2 stage curriculari con effetto e decorrenza dall'anno a regime e per il triennio successivo.  
Si evidenzia che il dato occupazionale aggiornato risulta essere pari a n. **6** unità lavorative e n. **2** stage curriculari con effetto e decorrenza dall'anno a regime e per il triennio successivo;

L'impresa proponente dovrà attenersi alle seguenti indicazioni/prescrizioni, che saranno riportate nel testo



dell'articolo 5.1.1 - *Obblighi a carico del Soggetto Proponente* del contratto di programma a sottoscrivere:

#### **Prescrizioni in tema di cantierabilità**

Acquisire/segnalare nuova agibilità, in relazione agli interventi realizzati.

#### **Prescrizioni inerenti gli investimenti in R&S:**

- Rispetto ai costi per la ricerca contrattuale e dei servizi di consulenza ed equivalenti, si prescrive che, in sede di rendicontazione, l'impresa produca i relativi contratti di fornitura contenenti il riferimento al progetto agevolato, le attività da svolgere, le modalità di esecuzione, l'impegno orario, il periodo di svolgimento, l'output previsto e l'importo.
- Con riferimento alla verificabilità degli obiettivi raggiunti mediante la realizzazione del progetto, si prescrive di predisporre, in sede di rendicontazione, in itinere e finale, adeguati elementi oggettivi di riscontro idonei a verificare l'effettivo miglioramento in termini di qualità e quantità del prodotto e di riduzione dei consumi energetici ottenuti grazie all'implementazione operativa delle soluzioni sviluppate. Parallelamente, si prescrive che Chemgas S.r.l. predisponga ulteriore idonea documentazione di dettaglio (*deliverables*) che descriva l'evoluzione delle attività ed i risultati raggiunti con riferimento a tali aspetti.

#### **Prescrizioni in tema di sostenibilità ambientale dell'iniziativa:**

##### ❑ VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE:

In merito alla verifica di assoggettabilità a V.I.A., come richiesto dall'Autorità Ambientale, l'impresa ha dichiarato nella "Nota tecnica in merito all'assoggettabilità del progetto alle principali normative in materia ambientale" e in sede di supplemento istruttorio elaborato dall'Autorità Ambientale, che non supera le soglie. Ad ogni buon conto si prescrive all'impresa di comunicare tempestivamente l'eventuale superamento di dette soglie nel corso di realizzazione del programma di investimenti e, nel caso, attivare i conseguenti adempimenti.

##### ❑ RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE:

Il proponente dichiara che "lo Stabilimento Chemgas rientra nel campo di applicazione del D.Lgs 105/2015 ex D.Lgs 334/99 pericoli di incidenti rilevanti" come Preesistente, come stabilimento di Soglia Inferiore, per lo stoccaggio di Ossigeno di cui Allegato I, ed è pertanto soggetto agli obblighi di cui agli art 12 (Obblighi generali gestore) art 13 (Notifica) e 14 (Politica di Prevenzione) del decreto stesso. Pertanto, dovrà essere cura del proponente, prima della messa in esercizio dell'investimento proposto, adempiere a quanto ivi enunciato, comunicando altresì nelle successive fasi istruttorie se l'investimento proposto possa costituire aggravio del preesistente livello di rischio di incidenti rilevanti o possa comportare la riclassificazione da soglia inferiore a soglia superiore.

##### ❑ AUA:

Produrre aggiornamento dell'AUA in essere prima della messa in esercizio dell'investimento proposto.

- ❑ Messa in atto di tutti gli accorgimenti proposti dall'istante nella direzione della sostenibilità ambientale, di seguito sintetizzati:
  - insonorizzazione delle tubazioni di aspirazione e mandata dal capannone compressori mediante coibentazione con materiale fonoassorbente e inserimento di appoggi antivibranti;
  - ampliamento dell'attuale sistema di recupero delle acque meteoriche per usi non potabili anche alle nuove aree previste dall'investimento (rif. AC10);
  - sostituzione degli attuali compressori con compressori con maggiore efficienza energetica (rif. E02);
  - estensione delle certificazioni UNI EN ISO 50001 e UNI EN ISO 14001 al nuovo investimento;
  - acquisizione di registrazione EMAS.
  - sostituzione degli attuali gruppi frigo funzionanti con gas freon, con nuovi gruppi frigo funzionanti con NH3.
  - realizzazione di un impianto solare termico per acqua calda sanitaria per la nuova palazzina uffici;

- utilizzo di sistema di riscaldamento e condizionamento ad alto rendimento nella palazzina uffici di nuova realizzazione.

Inoltre, Chemgas S.r.l. dovrà produrre un report da custodire e mettere a disposizione per controlli futuri in cui dovranno esser riversate:

- ✓ la quantificazione della maggiore efficienza del sistema a valle realizzazione di una Torre Evaporativa;
- ✓ la quantificazione della riduzione di consumo di energia per unità di prodotto a valle della sostituzione dei compressori e la quantificazione della riduzione dell'inquinamento acustico associato.
- ✓ gli specifici accorgimenti ambientali utilizzati per la realizzazione della nuova palazzina sala controllo uffici e servizi (avendo dichiarato l'alto contenimento termico ai sensi del D.Lgs. 311/2006).
- ✓ Al fine di incrementare la sostenibilità ambientale dell'intervento si prescrive, nel caso di approvvigionamento (per gli uffici) di prodotti e servizi per i quali siano stati elaborati "Criteri Ambientali Minimi" (CAM) approvati con D.M. MATTM (<https://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi>), venga adottata la pratica degli "Acquisti Verdi", ai sensi della L.R. 23/2006 e del Piano di cui la DGR n.1526/2014 (il riscontro a tale prescrizione dovrà essere riversato in un report custodito dall'istante e messo a disposizione per controlli futuri).

#### **Prescrizioni in tema di incremento occupazionale:**

L'incremento occupazionale dovrà avvenire presso la sede oggetto di investimento attraverso nuove assunzioni e non attraverso il trasferimento di unità lavorative occupate in altre unità locali ubicate nello spazio SEE, anche con riferimento ad altre imprese in rapporto di controllo o collegamento con l'impresa proponente ai sensi dell'art. 2359 del codice civile.

Si prescrive, inoltre, l'attivazione di percorsi di alternanza scuola-lavoro con Istituti Tecnici presenti sul territorio e/o tirocini formativi e stage destinati a laureati e/o neo laureati provenienti dalle Università pugliesi e dal Politecnico di Bari.

Alla luce delle risultanze istruttorie su esposte, si propone di:

- prendere atto della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A., trasmessa con nota PEC prot. n.3487/U del 18.02.2022, acquisita agli atti della Sezione Competitività con prot. n.AOO\_158/1893 del 21.02.2022, (Allegato A), relativa all'analisi e valutazione del progetto definitivo "CHEMGAS – Brindisi01" presentato dall'impresa proponente CHEMGAS S.r.l. (codice pratica V1J6MI4), conclusasi con esito positivo ed allegata al presente provvedimento per farne parte integrante;
- esprimere l'indirizzo all'approvazione della proposta di progetto definitivo denominato "CHEMGAS – Brindisi01" (codice pratica V1J6MI4), presentato dall'impresa proponente CHEMGAS S.r.l. con sede legale in Brindisi Via E. Fermi, 24, C.F. 01876720739 e P.IVA 01732830748, pec: [chemgas@pec.it](mailto:chemgas@pec.it), ammesso con A.D. n.461 del 25.05.2020 in attuazione della DGR n. n. 720 del 19.05.2020, che troverà copertura sui capitoli di spesa così come specificato nella "Sezione Copertura Finanziaria" -a seguito del provvedimento di assunzione della Obbligazione Giuridicamente Vincolante da parte della Sezione Competitività- come di seguito indicato:

Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Tipologia spesa	Investimenti ammessi Istanza di accesso	Contributo concedibile Istanza di accesso	Investimenti proposti progetto definitivo	Investimenti A mmessi Progetto definitivo	Contributo concedibile progetto definitivo
		Ammontare (€)				
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.2	Interventi di sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati R&S	14.200.000,00	3.405.000,00	14.188.734,43	14.119.321,76	3.406.730,23

Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.060.000,00	689.000,00	1.011.280,00	1.011.280,00	657.332,00
	Sviluppo Sperimentale	550.000,00	€ 220.000,00	449.560,00	449.560,00	179.824,00
<b>TOTALE</b>		<b>15.810.000,00</b>	<b>4.314.000,00</b>	<b>15.649.574,43</b>	<b>15.580.161,76</b>	<b>4.243.886,23</b>

con la previsione di realizzare, nell'esercizio a regime, un incremento occupazionale pari a **n. 5** unità lavorative (ULA).

*“Si prescrive l’attivazione di percorsi di alternanza scuola-lavoro con Istituti Tecnici presenti sul territorio e/o tirocini formativi e stage destinati a laureati e/o neo laureati provenienti dalle Università pugliesi e dal Politecnico di Bari”*

**tempistica di realizzazione degli investimenti CHEMGAS S.r.l.**

<b>Data inizio investimento Attivi Materiali</b>	<b>Data di ultimazione investimento Attivi Materiali</b>
29/01/2021	30/10/2022
<b>Data inizio investimento R&amp;S</b>	<b>Data di ultimazione investimento R&amp;S</b>
01/07/2021	30/06/2023

- prendere atto degli impegni aggiuntivi tesi all’incremento di n.1 ULA e n. 2 stage curriculari formalizzati dall’impresa Chemgas S.r.l. con nota pec S2022/008 del 14.03.2022, acquisita agli atti della Sezione Competitività in pari data con prot. n.158/2741, con effetto e decorrenza dall’anno a regime e per il triennio successivo.

Il dato occupazionale aggiornato, pertanto, risulta essere pari a **n. 6** unità lavorative e **n. 2** stage curriculari;

- dare mandato alla medesima Sezione di provvedere, con successivi provvedimenti dirigenziali, all’approvazione del progetto definitivo e contestuale Atto di accertamento delle entrate e assunzione di Obbligazione Giuridicamente Vincolante, alla concessione provvisoria delle agevolazioni, nonché alla sottoscrizione del Contratto di Programma e a tutti gli adempimenti necessari alla completa trattazione della pratica.

**Garanzie di riservatezza**

La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all’Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente Regolamento regionale 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del succitato Regolamento UE.

**COPERTURA FINANZIARIA DI CUI AL D.LGS 118/2011 e ss.mm.ii.**

La copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento, pari ad **€ 4.243.886,23** (di cui € 3.406.730,23 per Attivi Materiali e € 837.156,00 per R&S) è garantita dalla DGR n. 214 del 21.02.2022 di variazione al bilancio 2022-2024 come di seguito specificato:

**Parte I^ - ENTRATA**

Si dispone l’accertamento in entrata di **3.989.253,06** come di seguito indicato:

**€ 3.395.108,98**



**Capitolo 4339010 "TRASFERIMENTI PER IL POR PUGLIA 2014/2020 QUOTA UE - FONDO FESR"**

CRA: 2. 6

Titolo – Tipologia – Categoria: 4.2.1

Codifica Piano dei Conti Finanziario: E. 4.02.05.03.001

Codice Transazione Europea: 1

Titolo giuridico che supporta il credito: POR Puglia 2014-20 FESR Regione Puglia.

**€ 594.144,07****Capitolo 4339020 "TRASFERIMENTI PER IL POR PUGLIA 2014/2020 QUOTA STATO - FONDO FESR"**

CRA: 2.6

Titolo – Tipologia – Categoria: 4.2.1

Codifica Piano dei Conti Finanziario: E. 4.02.01.01.001

Codice Transazione Europea: 2

Titolo giuridico che supporta il credito: POR Puglia 2014-20 FESR Regione Puglia.

Si attesta che l'importo di **€ 3.989.253,06** corrisponde ad obbligazione giuridicamente vincolante con debitore certo U.E. e Ministero Economia e Finanze ed è esigibile nell'esercizio finanziario 2022

**Parte II^ - SPESA**

Si dispone la prenotazione d'impegno di spesa di **€ 4.243.886,23** nell'esercizio finanziario 2022 come di seguito indicato:

**€ 2.725.384,18****Capitolo 1161120 "POR 2014-2020. FONDO FESR. AZIONE 1.2 –UE"**

CRA: 2.6

Missione – Programma – Titolo: 14.5.02

Codifica Piano dei Conti Finanziario: U. 2.03.03.03.999

Codice Transazione Europea: 3

Codifica di cui al punto 1 lettera i) dell'Allegato n. 7 al D. Lgs. 118/11: 1

**€ 476.942,23****Capitolo 1162120 "POR 2014-2020. FONDO FESR. AZIONE 1.2 – STATO"**

CRA: 2.6

Missione – Programma – Titolo: 14.5.02

Codifica Piano dei Conti Finanziario: U. 2.03.03.03.999

Codice Transazione Europea: 4

Codifica di cui al punto 1 lettera i) dell'Allegato n. 7 al D. Lgs. 118/11: 1

**€ 204.403,81****Capitolo 1163120 "POR 2014-2020. FONDO FESR. AZIONE 1.2 – REGIONE"**

CRA: 2.6

Missione – Programma – Titolo: 14.5.02

Codifica Piano dei Conti Finanziario: U. 2.03.03.03.999

Codice Transazione Europea: 7

Codifica di cui al punto 1 lettera i) dell'Allegato n. 7 al D. Lgs. 118/11: 1

**€ 669.724,80**

**Capitolo 1161110 "POR 2014-2020. FONDO FESR. AZIONE 1.1 –UE"****CRA:** 2.6**Missione – Programma – Titolo:** 14.5.02**Codifica Piano dei Conti Finanziario:** U. 2.03.03.03.999**Codice Transazione Europea:** 3**Codifica di cui al punto 1 lettera i) dell'Allegato n. 7 al D. Lgs. 118/11:** 1**€ 117.201,84****Capitolo 1162110 "POR 2014-2020. FONDO FESR. AZIONE 1.1 – STATO"****CRA:** 2.6**Missione – Programma – Titolo:** 14.5.02**Codifica Piano dei Conti Finanziario:** U. 2.03.03.03.999**Codice Transazione Europea:** 4**Codifica di cui al punto 1 lettera i) dell'Allegato n. 7 al D. Lgs. 118/11:** 1**€ 50.229,36****Capitolo 1163110 "POR 2014-2020. FONDO FESR. AZIONE 1.1 – REGIONE"****CRA:** 2.6**Missione – Programma – Titolo:** 14.5.02**Codifica Piano dei Conti Finanziario:** U. 2.03.03.03.999**Codice Transazione Europea:** 7**Codifica di cui al punto 1 lettera i) dell'Allegato n. 7 al D. Lgs. 118/11:** 1

L'Assessore allo Sviluppo Economico, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate ai sensi dell'art. 4 comma 4 lettera K della L.R. n.7/97, propone alla Giunta:

1. di prendere atto delle premesse che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate;
2. di prendere atto della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A., trasmessa con nota PEC prot. n.3487/U del 18.02.2022, acquisita agli atti della Sezione Competitività con prot. n.AOO\_158/1893 del 21.02.2022 (Allegato A), relativa all'analisi e valutazione del progetto definitivo "CHEMGAS – Brindisi01" presentato dall'impresa proponente CHEMGAS S.r.l. (codice pratica V1J6MI4), conclusasi con esito positivo ed allegata al presente provvedimento per farne parte integrante;
3. di dare atto che il progetto definitivo denominato "CHEMGAS – Brindisi01" (codice pratica V1J6MI4), presentato dall'impresa proponente CHEMGAS S.r.l., sulla base delle risultanze della fase istruttoria svolta dalla società Puglia Sviluppo S.p.A. per la realizzazione del progetto industriale, risulta ammesso per un costo complessivo di **€ 15.580.161,76** (di cui € 14.119.321,76 per investimenti in Attivi Materiali e € 1.460.840,00 per investimenti in R&S, con un onere a carico della finanza pubblica di **€ 4.243.886,23** di cui € 3.406.730,23 per Attivi Materiali e € 837.156,00 per R&S), e con la previsione di realizzare, nell'esercizio a regime, un incremento occupazionale non inferiore a n. **5** unità lavorative (ULA) come di seguito specificato:

**GRANDE IMPRESA PROPONENTE: CHEMGAS S.R.L.**

Investimento ammissibile (€)	Attivi Materiali	R&S	Totale
		14.119.321,76	1.460.840,00
Agevolazione concedibile (€)	Attivi Materiali	R&S	Totale
		3.406.730,23	837.156,00

<b>Dati Occupazionali</b>	Brindisi – Via E. Fermi n. 4	Media ULA 12 mesi antecedenti presentazione istanza di accesso (08/2018 - 07/2019)	ULA nell'esercizio a regime	Incremento a Regime
	<b>TOTALE</b>	<b>27,75</b>	<b>32,75</b>	<b>+ 5</b>
	Il Programma di investimenti comporterà a regime un incremento di n. 5,00 ULA. Inoltre, l'azienda si è impegnata ad attivare percorsi di alternanza scuola-lavoro con Istituti Tecnici presenti sul territorio e/o tirocini formativi e stage destinati a laureati e/o neo laureati provenienti dalle Università pugliesi e dal Politecnico di Bari			

*“Si prescrive l’attivazione di percorsi di alternanza scuola-lavoro con Istituti Tecnici presenti sul territorio e/o tirocini formativi e stage destinati a laureati e/o neo laureati provenienti dalle Università pugliesi e dal Politecnico di Bari”*

**tempistica di realizzazione degli investimenti CHEMGAS S.R.L.**

<b>Data inizio investimento Attivi Materiali</b>	<b>Data di ultimazione investimento Attivi Materiali</b>
29/01/2021	30/10/2022
<b>Data inizio investimento R&amp;S</b>	<b>Data di ultimazione investimento R&amp;S</b>
01/07/2021	30/06/2023

4. di prendere atto degli impegni aggiuntivi tesi all'incremento di n.1 ULA e n. 2 stage curricolari formalizzati dall'impresa Chemgas S.r.l. con nota pec S2022/008 del 14.03.2022 acquisita agli atti della Sezione Competitività in pari data con prot. n.158/2741, con effetto e decorrenza dall'anno a regime e per il triennio successivo.  
Il dato occupazionale aggiornato, pertanto, risulta essere pari a n. 6 unità lavorative e n. 2 stage curricolari;
5. esprimere l'indirizzo all'approvazione della proposta di progetto definitivo denominato "CHEMGAS – Brindisi01", (codice pratica V1J6MI4), presentato dall'impresa proponente CHEMGAS S.r.l. con sede legale in Brindisi Via E. Fermi, 24, C.F. 01876720739 e P.IVA 01732830748, pec: [chemgas@pec.it](mailto:chemgas@pec.it), ammesso con A.D. n.461 del 25.05.2020 in attuazione della DGR n.720 del 19.05.2020, che troverà copertura così come specificato nella "Sezione Copertura Finanziaria" a seguito del provvedimento di assunzione della Obbligazione Giuridicamente Vincolante da parte della Sezione Competitività;
6. di dare mandato alla medesima Sezione di provvedere, con successivi provvedimenti dirigenziali all'approvazione del progetto definitivo e contestuale accertamento delle entrate e impegno di spesa, alla concessione provvisoria delle agevolazioni nonché alla sottoscrizione del contratto di Programma;
7. di stabilire in 30 giorni dalla notifica della concessione provvisoria delle agevolazioni la tempistica per la sottoscrizione del Contratto di Programma, ai sensi dell'art. 24 co.1 del Regolamento Regionale n. 17 del 30.09.2014 e s.m.i. recante la disciplina regionale per gli aiuti compatibili con il mercato interno ai sensi del TFUE e specificatamente il Titolo II Capo 1 che disciplina gli "Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese" (B.U.R.P. n. 139 suppl. del 06.10.2014), come modificato dal Regolamento Regionale del 16.10.2018, n. 14, in attuazione del Regolamento (UE) 651/2014 del 17.06.2014 (B.U.R.P. n. 135 del 19.10.2018);
8. di autorizzare IL Dirigente della Sezione Competitività ad adeguare lo schema di contratto approvato con DGR n. 191 del 31/01/2012 e ssmmii concedendo eventuali proroghe al termine di cui al punto precedente in caso di motivata richiesta da parte del Soggetto Proponente;
9. di dare atto che il presente provvedimento non determina alcun diritto a favore delle imprese sopra riportate, né obbligo di spesa per l'Amministrazione Regionale;
10. di pubblicare il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia;

I SOTTOSCRITTI ATTESTANO CHE IL PROCEDIMENTO ISTRUTTORIO LORO AFFIDATO E' STATO ESPLETATO NEL RISPETTO DELLA VIGENTE NORMATIVA REGIONALE, NAZIONALE E COMUNITARIA E CHE IL PRESENTE SCHEMA DI PROVVEDIMENTO, PREDISPOSTO AI FINI DELL'ADOZIONE DELL'ATTO FINALE DA PARTE DELLA GIUNTA REGIONALE, E' CONFORME ALLE RISULTANZE ISTRUTTORIE E NON SUSSISTONO SITUAZIONI, ANCHE POTENZIALI, DI CONFLITTO DI INTERESSI AI SENSI DELL'ART.6 BIS DELLA L. 241/1990 E SS.MM.II., DELL'ART. 7 del D.P.R. N. 62/2013 E DELL'ART. 7 DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA REGIONE PUGLIA.

Il Responsabile di sub-az. 1.1.a, 1.2.a, 3.1.a  
Enrico Lucaioli

La Dirigente del Servizio Incentivi alle PMI e Grandi Imprese  
Rossella Titano

Il Dirigente della Sezione Competitività  
Giuseppe Pastore

La sottoscritta Direttrice di Dipartimento non ravvisa la necessità di esprimere sulla proposta di deliberazione osservazioni, ai sensi del combinato disposto degli artt. 18 e 20 del DPGR n.443/2015.

La Direttrice del Dipartimento Sviluppo Economico  
Gianna Elisa Berlingiero

L' Assessore allo Sviluppo Economico  
Alessandro Delli Noci

#### LA GIUNTA REGIONALE

- udita la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore alla Sviluppo Economico;
- viste le sottoscrizioni poste in calce alla proposta di deliberazione;
- a voti unanimi espressi nei modi di legge

#### DELIBERA

1. di prendere atto delle premesse che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate;
2. di prendere atto della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A., trasmessa con nota PEC prot. n.3487/U del 18.02.2022, acquisita agli atti della Sezione Competitività con prot. n.AOO\_158/1893 del 21.02.2022 (Allegato A), relativa all'analisi e valutazione del progetto definitivo "CHEMGAS – Brindisi01" presentato dall'impresa proponente CHEMGAS S.r.l. (codice pratica V1J6MI4), conclusasi con esito positivo ed allegata al presente provvedimento per farne parte integrante;
3. di dare atto che il progetto definitivo denominato "CHEMGAS – Brindisi01", (codice pratica V1J6MI4), presentato dall'impresa proponente CHEMGAS S.r.l., sulla base delle risultanze della fase istruttoria svolta dalla società Puglia Sviluppo S.p.A. per la realizzazione del progetto industriale, risulta ammesso per un costo complessivo di **€ 15.580.161,76** (di cui € 14.119.321,76 per investimenti in Attivi Materiali e € 1.460.840,00 per investimenti in R&S), con un onere a carico della finanza pubblica di **€ 4.243.886,23** (di cui € 3.406.730,23 per Attivi Materiali e € 837.156,00 per R&S), e con la previsione di realizzare, nell'esercizio a regime, un incremento occupazionale non inferiore a n. 5 unità lavorative (ULA) come di seguito specificato:

**GRANDE IMPRESA PROPONENTE: CHEMGAS S.R.L.**

<b>Investimento ammissibile (€)</b>	<b>Attivi Materiali</b>		<b>R&amp;S</b>	<b>Totale</b>
	14.119.321,76		1.460.840,00	15.580.161,76
<b>Agevolazione concedibile (€)</b>	<b>Attivi Materiali</b>		<b>R&amp;S</b>	<b>Totale</b>
	3.406.730,23		837.156,00	4.243.886,23
<b>Dati Occupazionali</b>	Brindisi – Via E. Fermi n. 4	Media ULA 12 mesi antecedenti presentazione istanza di accesso (08/2018 - 07/2019)	ULA nell'esercizio a regime	Incremento a Regime
	<b>TOTALE</b>	<b>27,75</b>	<b>32,75</b>	<b>+ 5</b>
	Il Programma di investimenti comporterà a regime un incremento di n. 5,00 ULA. Inoltre, l'azienda si è impegnata ad attivare percorsi di alternanza scuola-lavoro con Istituti Tecnici presenti sul territorio e/o tirocini formativi e stage destinati a laureati e/o neo laureati provenienti dalle Università pugliesi e dal Politecnico di Bari			

*“Si prescrive l’attivazione di percorsi di alternanza scuola-lavoro con Istituti Tecnici presenti sul territorio e/o tirocini formativi e stage destinati a laureati e/o neo laureati provenienti dalle Università pugliesi e dal Politecnico di Bari”*

**tempistica di realizzazione degli investimenti CHEMGAS S.R.L.**

<b>Data inizio investimento Attivi Materiali</b>	<b>Data di ultimazione investimento Attivi Materiali</b>
29/01/2021	30/10/2022
<b>Data inizio investimento R&amp;S</b>	<b>Data di ultimazione investimento R&amp;S</b>
01/07/2021	30/06/2023

- di prendere atto degli impegni aggiuntivi tesi all'incremento di n.1 ULA e n. 2 stage curricolari formalizzati dall'impresa Chemgas S.r.l. con nota pec S2022/008 del 14.03.2022, acquisita agli atti della Sezione Competitività in pari data con prot. n.158/2741, con effetto e decorrenza dall'anno a regime e per il triennio successivo.  
Il dato occupazionale aggiornato, pertanto, risulta essere pari a n. 6 unità lavorative e n. 2 stage curricolari;
- di esprimere l'indirizzo all'approvazione della proposta di progetto definitivo denominato "CHEMGAS – Brindisi01", (codice pratica V1J6MI4), presentato dall'impresa proponente CHEMGAS S.r.l. con sede legale in Brindisi Via E. Fermi, 24, C.F. 01876720739 e P.IVA 01732830748, pec: chemgas@pec.it, ammesso con A.D. n.461 del 25.05.2020 in attuazione della DGR n.720 del 19.05.2020, che troverà copertura finanziaria a seguito del provvedimento di accertamento di entrata e di impegno di spesa sui rispettivi capitoli di bilancio, come riportato nella sezione adempimenti contabili, entro il corrente esercizio finanziario;
- di dare mandato alla medesima Sezione di provvedere, con successivi provvedimenti dirigenziali, all'approvazione del progetto definitivo e contestuale accertamento delle entrate e impegno di spesa, alla concessione provvisoria delle agevolazioni nonché alla sottoscrizione del relativo contratto di Programma;
- di stabilire in 30 giorni dalla notifica della concessione provvisoria delle agevolazioni la tempistica per la sottoscrizione del Contratto di Programma, ai sensi dell'art. 24 co.1 del Regolamento Regionale n. 17 del 30.09.2014 e s.m.i. recante la disciplina regionale per gli aiuti compatibili con il mercato interno ai sensi del TFUE e specificatamente il Titolo II Capo 1 che disciplina gli "Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese" (B.U.R.P. n. 139 suppl. del 06.10.2014), come modificato dal Regolamento Regionale del 16.10.2018, n. 14, in attuazione del Regolamento (UE) 651/2014 del 17.06.2014 (B.U.R.P. n. 135 del 19.10.2018);



8. di autorizzare il Dirigente della Sezione Competitività ad adeguare lo schema di contratto approvato con DGR n. 191 del 31/01/2012 e ssmii concedendo eventuali proroghe al termine di cui al punto precedente in caso di motivata richiesta da parte del Soggetto Proponente;
9. di dare atto che il presente provvedimento non determina alcun diritto a favore delle imprese sopra riportate, né obbligo di spesa per l'Amministrazione Regionale;
10. di pubblicare il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

**Il Segretario della Giunta**

ANNA LOBOSCO

**Il Presidente della Giunta**

MICHELE EMILIANO



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

Programma Operativo Puglia FESR 2014 – 2020 - Obiettivo Convergenza  
Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014  
Titolo II – Capo 1 “Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese”  
(articolo 17 del Regolamento Regionale n. 17 del 30/09/2014)

## RELAZIONE ISTRUTTORIA PROGETTO DEFINITIVO

Impresa proponente: CHEMGAS S.r.l.

Denominazione proposta: “CHEMGAS – BRINDISI01”

DGR di indirizzo all'ammissibilità alla fase di presentazione del progetto definitivo	N. 720 del 19/05/2020
A.D. di ammissione istanza di accesso	N. 461 del 25/05/2020
Comunicazione regionale di ammissione alla presentazione del progetto definitivo	prot. n. AOO_158-4754 del 26/05/2020
Investimento proposto da Progetto Definitivo: - Attivi Materiali - Ricerca e Sviluppo	€ 15.649.574,43 € 14.188.734,43 € 1.460.840,00
Investimento ammesso da Progetto Definitivo: - Attivi Materiali - Ricerca e Sviluppo	€ 15.580.161,76 € 14.119.321,76 € 1.460.840,00
Agevolazione concedibile: - Attivi Materiali - Ricerca e Sviluppo	€ 4.243.886,23 € 3.406.730,23 € 837.156,00
Incremento occupazionale	+ 5 ULA
Localizzazione Investimento	Brindisi – Via E. Fermi n. 4 (Polo Petrolchimico, Zona Industriale)

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

## Indice

Premessa .....	4
1. Verifica di decadenza .....	7
1.1 Tempistica e modalità di trasmissione della domanda .....	7
1.2 Completezza della documentazione inviata (art. 13 dell'Avviso CdP).....	7
1.2.1 Verifica del potere di firma .....	8
1.2.2 Definizione dei contenuti minimi del programma di investimento.....	9
1.2.3 Eventuale forma di associazione.....	9
1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimento.....	9
1.2.5 Verifica rispetto requisiti art. 2 dell'Avviso e art. 17 del Regolamento e delle condizioni di concessione della premialità ( <i>rating</i> di legalità e/o contratto di rete).....	10
1.3 Conclusioni .....	10
2. Presentazione dell'iniziativa.....	11
2.1 Soggetto proponente .....	11
2.2 Sintesi dell'iniziativa .....	14
2.3 Analisi della tecnologia e delle soluzioni innovative utilizzate e coerenza con le aree di innovazione della Smart Puglia 2020.....	15
2.4 Cantierabilità dell'iniziativa.....	18
2.4.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa.....	18
2.4.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa .....	24
2.4.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti.....	32
3. Verifica di ammissibilità delle spese di investimento in Attivi Materiali .....	33
3.1 Ammissibilità, pertinenza e congruità dell'investimento in Attivi Materiali e delle relative spese .....	33
3.1.1 Congruità studi preliminari di fattibilità e progettazioni e direzione lavori .....	46
3.1.2 Congruità suolo aziendale.....	46
3.1.3 Congruità opere murarie e assimilabili .....	46
3.1.4 Congruità macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici.....	46
3.1.5 Congruità brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate .....	48
3.1.6 Note conclusive .....	48
4. Verifica di ammissibilità del progetto di Ricerca e Sviluppo.....	50
4.1 Verifica preliminare.....	52



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

4.2 Valutazione tecnico-economica .....	54
5. Verifica di ammissibilità degli investimenti in innovazione tecnologica, dei processi e dell'organizzazione proposti dalle PMI aderenti .....	61
6. Verifica di ammissibilità degli investimenti per l'acquisizione di servizi proposti dalle PMI aderenti ...	61
7. Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa .....	61
7.1 Dimensione del beneficiario ed esclusione dello stato di difficoltà .....	61
7.2 Capacità reddituale dell'iniziativa .....	63
7.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti .....	63
8. Creazione di nuova occupazione e qualificazione professionale.....	66
9. Rispetto delle prescrizioni effettuate in sede di ammissione alla fase istruttoria .....	69
10. Indicazioni/Prescrizioni per la fase successiva.....	72
11. Conclusioni .....	74
Allegato: Elenco della documentazione prodotta per il progetto definitivo .....	76



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

**Premessa**

L'impresa Chemgas S.r.l. (Codice fiscale 01876720739 e Partita Iva 01732830748) ha presentato l'istanza di accesso in data 06/08/2019 ed è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo con DGR di indirizzo n. 720 del 19.05.2020 e A.D. n. 461 del 25.05.2020.

Il programma di investimenti, denominato "CHEMGAS – BRINDISIO1", ammesso e deliberato ammonta complessivamente ad € 15.810.000,00 (di cui € 14.200.000,00 in Attivi Materiali e € 1.610.000,00 in Ricerca e Sviluppo), con agevolazione massima concedibile in Attivi Materiali e in R&S pari ad € 4.314.000,00 (di cui € 3.405.000,00 in Attivi Materiali e € 909.000,00 in Ricerca e Sviluppo).

Si riportano, di seguito, i dati salienti relativi al programma di investimento proposto ed ammesso da fase di accesso:

Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Investimenti proposti		Agevolazione richiesta	Investimenti ammissibili	Agevolazione concedibile
	Tipologia spesa	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.2	Interventi di sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati R&S	14.200.000,00	3.405.000,00	14.200.000,00	3.405.000,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.060.000,00	689.000,00	1.060.000,00	689.000,00
	Sviluppo Sperimentale	550.000,00	220.000,00	550.000,00	220.000,00
<b>TOTALE</b>		<b>15.810.000,00</b>	<b>4.314.000,00</b>	<b>15.810.000,00</b>	<b>4.314.000,00</b>

➤ **Sintesi iniziativa (ai sensi dell'art. 2 e dell'art. 6 dell'Avviso CdP)**

L'iniziativa riguarda un programma di investimenti che presenta costi per un importo compreso fra 5 milioni di euro e 100 milioni di euro e prevede la realizzazione di progetti di Ricerca e Sviluppo di cui al successivo articolo 8 che possono essere integrati con progetti industriali a sostegno della valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati della ricerca, ai sensi dell'art. 2, comma 3, lett. a) dell'Avviso CdP.

Il programma di investimenti "CHEMGAS – BRINDISIO1" – inquadrabile nella fattispecie "ampliamento di unità produttive esistenti" (art. 6 comma 1 dell'Avviso CdP) – si articola in:

**Attivi Materiali:** gli investimenti sono finalizzati a:

- potenziamento e miglioramento del ciclo produttivo, associato al rilevante incremento del livello tecnologico di stabilimento, legato agli interventi di digitalizzazione, interconnessione ed automazione 4.0;
- abbattimento delle immissioni nell'ambiente di sostanze potenzialmente inquinanti e pericolose;
- efficientamento dei consumi energetici.

Nello specifico, gli investimenti si sostanzieranno principalmente nei seguenti interventi:

- A. Nuovo impianto di liquefazione gas** che, rispetto a quello attualmente esistente, sarà in grado di far fronte alla crescente domanda di azoto ed ossigeno.
- B. Nuova torre di raffreddamento acqua di processo**, in grado di gestire il ricircolo con acqua proveniente da un impianto di produzione di acqua dissalata tramite osmosi inversa: in funzione della qualità ottimale dell'acqua, lo spurgo viene gestito per limitare al massimo il suo consumo, tramite un adeguato numero di cicli di concentrazione.





CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- C. Nuovi compressori di aria J-1001 e J-108** con caratteristiche tecnologicamente più evolute rispetto a quelli esistenti: consumi energetici specifici ridotti e livelli di rumorosità più bassi, sia a salvaguardia dell'ambiente che della sicurezza personale degli addetti.
- D. Interventi di potenziamento/ammodernamento del laboratorio di analisi:** acquisto e installazione dei seguenti nuovi software di gestione - ad integrazione di quelli esistenti:
- nuovi analizzatori che consentiranno di effettuare l'analisi dei prodotti finiti e del residuo delle cisterne in parallelo e non più in serie;
  - software rispondente ai requisiti del CFR 21 - Parte 11 per la gestione integrata del laboratorio e delle varie sequenze di analisi, nonché dello stato delle tarature della strumentazione. Il software sarà interconnesso al sistema per il rilascio del lotto, quello per la gestione del carico automatico dai serbatoi alle cisterne e di quello di emissione del documento di trasporto.
- E. Ammodernamento/realizzazione di una nuova palazzina per uffici e sala di controllo,** all'interno della quale sarà incorporata la sala di controllo dell'impianto.
- F. Installazione di gruppi frigo NH3,** dotati di nuove tecnologie e maggiormente performanti rispetto agli attuali in dotazione.
- G. Interventi finalizzati all'innalzamento dei sistemi di sicurezza e per la tutela ambientale** attraverso la realizzazione di:
- nuovo muro perimetrale sul confine nord, finalizzato al contenimento dei livelli di rumore verso gli stabilimenti adiacenti e di protezione da eventuali danni interferenziali provenienti dal sito;
  - potenziamento della linea antincendio;
  - installazione di 30 nuove valvole con relativi posizionatori e trasmettitori;
  - insonorizzazione delle tubazioni di aspirazione e di mandata delle macchine compressori;
  - nuovo sistema di pesa per autobotti.
- H. Adeguamento cabina elettrica,** mediante installazione di trasformatori di nuova generazione.

**Ricerca e Sviluppo:** le attività di R&S sono finalizzate all'implementazione di un nuovo sistema di gestione per la realizzazione, in automatico, della suddivisione dell'Azoto gas nei diversi utilizzi. Tale progetto parte dalla necessità aziendale di adottare un sistema innovativo, che consenta di mantenere costante la portata del nuovo impianto di liquefazione (proposto nell'ambito del programma in Attivi Materiali), minimizzando le installazioni di *Back-up* basate sulla vaporizzazione di Azoto Liquido a bassa e ad alta pressione (utilizzate in caso di mancanza di Azoto Gas), al fine di mantenere le forniture conformi alle richieste dei clienti e, in particolare, di Versalis e BASSELL.

I principali elementi che delineano il progetto di ricerca sono rappresentati dai seguenti obiettivi realizzativi (OR) – articolati in sotto-attività – che saranno realizzati lungo un arco temporale di 36 mesi:

- ✚ OR 1: Simulazione dinamica del funzionamento dell'impianto;
- ✚ OR 2: Sicurezza dell'impianto e dei singoli componenti durante il funzionamento;
- ✚ OR 3: Monitoraggio funzionamento impianto con sensori di nuova generazione;
- ✚ OR 4: Software di gestione, controllo e manutenzione predittiva e prescrittiva.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

L'investimento proposto rientra nel settore Attività Manifatturiere di cui alla sezione "C" della "Classificazione delle Attività economiche ATECO 2007" e, quindi, in uno dei settori ammissibili ai sensi dell'art. 4 dell'Avviso (comma 4 e 5):

CHEMGAS S.r.l.	Codice ATECO indicato dal proponente:
	➤ 20.11.00 – Fabbricazione di gas industriali
	Codice ATECO assegnato in sede di valutazione:
	➤ 20.11.00 – Fabbricazione di gas industriali

➤ **Sede iniziale:**

L'investimento proposto da CHEMGAS S.r.l. interesserà lo stabilimento sito nel Comune di Brindisi (BR), alla via Enrico Fermi n. 4, all'interno del Polo Chimico (ZI). L'immobile, identificato al Catasto dei Fabbricati al Foglio 59, particella 845, sub. 3, ricade nell'area di sviluppo industriale di Brindisi in zona A4 "zona produttiva petrolchimico", inserita nel Piano Regolatore ASI.

➤ **Incremento occupazionale:**

CHEMGAS S.r.l. (soggetto proponente) Sede dell'investimento: Brindisi – Via Enrico Fermi, 4	Media U.L.A. nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso (08/2018 - 07/2019)	Media U.L.A. nell'esercizio a regime	Incremento
Dirigenti	0,00	0,00	0,00
di cui donne	0,00	0,00	0,00
Impiegati	17,00	21,00	4,00
di cui donne	3,00	4,00	1,00
Operai	10,75	11,75	1,00
di cui donne	0,00	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>27,75</b>	<b>32,75</b>	<b>5,00</b>
di cui donne	3,00	4,00	1,00

Con nota PEC della Sezione Competitività dei Sistemi Produttivi prot.n. AOO\_158-4754 del 26/05/2020, ricevuta dall'impresa in pari data, è stata comunicata l'ammissibilità dell'istanza di accesso alla fase di presentazione del progetto definitivo.

Pertanto, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 comma 1 dell'Avviso, il periodo di ammissibilità della spesa decorre dalla data del **26/05/2020**.

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

## 1. Verifica di decadenza

### 1.1 Tempistica e modalità di trasmissione della domanda

Rispetto al limite temporale per l'invio del progetto, definito dall'art. 12 comma 12 dell'Avviso, ai sensi della Determina della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi n. 187 del 18/03/2020 (avente ad oggetto "Misure urgenti per il sostegno delle attività economiche a seguito dell'emergenza epidemiologica da COVID-19"), Chemgas S.r.l. ha richiesto le seguenti proroghe, causa emergenza Covid-19:

- con PEC del 16/07/2020 (acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. AOO PS GEN n. 6896/I del 20/07/2020), una proroga di 60 giorni del termine per l'invio del progetto definitivo e, pertanto, entro il 15/10/2020. Tale richiesta è stata accordata con PEC di Puglia Sviluppo del 07/08/2020.
- con PEC del 09/10/2020 (acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. AOO PS GEN n. 17592/I del 12/10/2020), una proroga di ulteriori 60 giorni per l'invio del progetto definitivo e, pertanto, entro il 15/12/2020. Tale richiesta è stata accordata con PEC di Puglia Sviluppo del 15/10/2020.

Coerentemente con le proroghe accordate, il progetto definitivo è stato trasmesso in data 14/12/2020. Circa le modalità di trasmissione della documentazione progettuale, si rileva che, nelle more dell'implementazione del sistema di trasmissione telematica attraverso il sito [www.sistema.puglia.it](http://www.sistema.puglia.it), è previsto l'invio del progetto definitivo a mezzo PEC all'indirizzo [competitivita.regione@pec.rupar.puglia.it](mailto:competitivita.regione@pec.rupar.puglia.it); ciò premesso, il progetto definitivo è pervenuto alla Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi con PEC del 14/12/2020, acquisito con prot. n. AOO 158/16851 del 15/12/2020 e da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. AOO PS GEN n. 27850/I del 15/12/2020.

### 1.2 Completezza della documentazione inviata (art. 13 dell'Avviso CdP)

L'impresa Chemgas S.r.l. ha presentato la documentazione inerente il Progetto Definitivo, coerentemente con quanto disposto dall'art. 13 dell'Avviso Pubblico, di seguito riportata:

- **Sezione 1** - Proposta di Progetto Definitivo, firmata digitalmente dal Legale Rappresentante, Sig. Guido Bechi, in data 14/12/2020;
- **Sezione 2** - Scheda tecnica di sintesi e Relazione generale in "Attivi Materiali", firmata digitalmente dal Legale Rappresentante il 14/12/2020;
- **Sezione 3** - Formulario relativo al progetto di "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale", firmato digitalmente dal Legale Rappresentante il 14/12/2020;
- **Sezione 6** - D.S.A.N. su "aiuti incompatibili", firmata digitalmente dal Legale Rappresentante il 14/12/2020;
- **Sezione 7/8/10** - D.S.A.N. su conflitto di interessi, cumulabilità e premialità, firmata digitalmente dal Legale Rappresentante il 14/12/2020;
- **Sezione 9** - D.S.A.N. su "impegno occupazionale", "interventi integrativi salariali" e "relazione di sintesi su impatto occupazionale" con allegato elenco ULA in formato Excel, firmata digitalmente dal Legale Rappresentante il 14/12/2020;
- Documentazione amministrativa comprovante l'attivazione dell'iter autorizzativo presso il SUAP del Comune di Brindisi;
- Planimetria generale – Progetto Liquefattore;
- N. 29 elaborati grafici e lay-out di progetto relativi alla sede di Brindisi, firmati congiuntamente dal legale rappresentante di Chemgas S.r.l. e dal tecnico incaricato Ing. Luca Oggero;



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- Titoli di proprietà della sede, costituiti da:
  - Atto di conferimento di ramo d'azienda da Enichem S.p.A. a favore di Chemgas S.r.l., datato 28/03/1995;
  - Atto notarile di compravendita del 27/12/2018, sottoscritto tra Chemgas S.r.l. (acquirente) e BASELL Poliolefine Italia S.r.l. (venditrice);
  - Atto notarile di compravendita e costituzione servitù del 03/05/2018, sottoscritto tra Chemgas S.r.l. (acquirente) e SYNDIAN Servizi Ambientali S.p.A. (venditrice);
- Visure e stralci catastali;
- Perizia sul rispetto dei vincoli e la fattibilità dell'intervento, resa dal tecnico incaricato Ing. Luca Oggero e giurata presso il Tribunale di Brindisi in data 10/12/2020;
- Preventivi/offerte, redatti su carta intestata del fornitore, relativi agli investimenti in Attivi Materiali e in R&S;
- Curricula Vitae del personale Chemgas S.r.l. coinvolto nelle attività di Ricerca e Sviluppo;
- Bilancio 2019 e situazione economico-patrimoniale aggiornata al 31/08/2020;
- DSAN di divulgazione dei risultati di Ricerca, firmata digitalmente dal Legale Rappresentante della società il 14/12/2020;
- Copia del LUL relativo alle 12 mensilità antecedenti alla data di presentazione dell'istanza di accesso (agosto 2018 – luglio 2019);
- D.S.A.N. di autocertificazione delle informazioni antimafia relative alla società proponente Chemgas S.r.l. ed ai 2 soci SAPIO Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l. e RIVOIRA S.r.l., corredate, rispettivamente dalle DSAN di iscrizione alla CCIAA di competenza;
- Contratto di locazione per uso commerciale con cui Chemgas S.r.l. concede a Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l. porzione dell'unità immobiliare della propria sede di Brindisi;
- Planimetria dello stabilimento di Brindisi con evidenza del perimetro che delimita l'area destinata a Sapiro Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l.;
- Nota tecnica in merito all'assoggettabilità del progetto alle principali normative in materia ambientale;
- Modifica della denominazione sociale di Rivoira S.r.l.;
- Documentazione relativa alla copertura finanziaria del progetto (delibera finanziamento bancario e delibere finanziamento dei soci);
- Relazione tecnica prove sull'impianto Chemgas.

Si segnala che l'impresa, in occasione della richiesta di proroga del termine per la presentazione del progetto definitivo – trasmessa con PEC del 09/10/2020 (acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. AOO PS GEN n. 17592/I del 12/10/2020) – ha contestualmente richiesto uno slittamento del termine di 150 decorrenti dalla comunicazione di ammissibilità (art. 14, comma 3 d3l'Avviso CdP) per la trasmissione delle autorizzazioni amministrative necessarie alla realizzazione dell'investimento, fissando la nuova scadenza al 30/06/2021. Tale richiesta è stata accordata con PEC di Puglia Sviluppo del 15/10/2020.

### 1.2.1 Verifica del potere di firma

La proposta di progetto industriale Chemgas S.r.l. è stata sottoscritta digitalmente dal rappresentante legale Sig. Guido Bechi, in qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione, nominato con atto del 03/05/2019 ed in carica fino all'approvazione del bilancio al 31/12/2021. Con Pec del 07/04/2021, è stata



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

comunicata la variazione dell'organo amministrativo della società, come meglio descritto nel successivo paragrafo 2.1.

### 1.2.2 Definizione dei contenuti minimi del programma di investimento

La documentazione progettuale presentata dall'impresa, anche in ragione delle integrazioni presentate e riportate in allegato, riporta i contenuti minimi di cui all'art. 22, comma 2 del Regolamento Regionale 17/2014 e, in particolare:

- il progetto enuncia chiaramente i presupposti e gli obiettivi sotto il profilo economico, industriale, commerciale e finanziario.
- le informazioni fornite in merito al soggetto proponente sono esaustive ed approfondite.
- il programma d'investimenti, supportato da preventivi, planimetrie ed elaborati grafici risulta completo, organico e funzionale per lo svolgimento dell'iniziativa proposta.
- il piano finanziario di copertura degli investimenti - con indicazione dell'ammontare delle agevolazioni richieste - e le previsioni economiche, patrimoniali e finanziarie sono adeguatamente rappresentate.
- il progetto evidenzia le ricadute occupazionali derivanti dalla realizzazione degli investimenti proposti.

### 1.2.3 Eventuale forma di associazione

Ipotesi non ricorrente, trattandosi di istanza presentata in forma singola.

### 1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimento

Chemgas S.p.A. ha indicato le seguenti date, come risultanti dalla Sezione 2 e Sezione 3 del Progetto Definitivo, successivamente integrate con PEC del 03/12/2021:

- avvio del programma
  - in Attivi Materiali: 29/01/2021;
  - in Ricerca e Sviluppo: 01/07/2021;
- ultimazione del programma
  - in Attivi Materiali: 30/10/2022;
  - in Ricerca e Sviluppo: 30/06/2023;
- data di entrata a regime del programma
  - in Attivi Materiali: 30/10/2023;
  - in Ricerca e Sviluppo: 31/12/2023;
- esercizio a regime: 2024.

La rappresentazione temporale dell'investimento proposto da Chemgas S.r.l. evidenzia una durata di realizzazione complessivamente pari a 21 mesi per gli Attivi Materiali e a 24 mesi per la Ricerca e Sviluppo.

Diagramma di Gantt	Anno 2021				Anno 2022				Anno 2023	
	I trim	II trim	III trim	IV trim	I trim	II trim	III trim	IV trim	I trim	II trim
CHEMGAS S.r.l.										
Investimento in Attivi Materiali										
Investimento in R&S										





CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

<i>Data inizio investimento Attivi Materiali</i>	<i>Data di ultimazione investimento Attivi Materiali</i>
29/01/2021	30/10/2022
<i>Data inizio investimento R&amp;S</i>	<i>Data di ultimazione investimento R&amp;S</i>
01/07/2021	30/06/2023

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 comma 1 dell'Avviso CdP, tali date risultano essere successive alla comunicazione di ammissibilità alla fase di presentazione del progetto definitivo (**26/05/2020**).

A supporto della data di avvio dichiarata per gli Attivi Materiali, Chemgas - con PEC del 03/12/2021 - ha trasmesso copia dell'ordine di acquisto del 29/01/2021 indirizzato ad Atlas Copco Italia S.r.l., avente ad oggetto la fornitura di n. 2 compressori centrifughi. Per quel che attiene il progetto di R&S, la società proponente dichiara che l'avvio delle attività è avvenuto in data 01/07/2021 ed è dimostrabile attraverso le buste paga del personale interno.

Pertanto, in fase di rendicontazione, saranno verificate le date degli ordini di acquisto e ogni altro atto giuridicamente vincolante, per stabilire definitivamente la data di avvio degli investimenti in Attivi Materiali e in Ricerca e Sviluppo.

#### **1.2.5 Verifica rispetto requisiti art. 2 dell'Avviso e art. 17 del Regolamento e delle condizioni di concessione della premialità (rating di legalità e/o contratto di rete)**

Il progetto definitivo proposto rispetta i requisiti previsti dall'art. 2 dell'Avviso CdP e dall'art. 17 del Regolamento. In particolare:

- si inquadra nell'ambito della previsione di cui all'art. 2, comma 3, lettera a) dell'Avviso, trattandosi di un progetto di Ricerca e Sviluppo integrato con un progetto industriale a sostegno della valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati della ricerca;
- propone un investimento totale pari ad € 15.809.850,21 e, quindi, compreso tra 5 milioni e 100 milioni di euro;
- è presentato da una Grande Impresa che, rispetto alla fase di accesso, ha conservato gli appurati requisiti di "dimensione" e "assenza di difficoltà" (cfr. paragrafo 7.1).

Non ricorrono le ipotesi di premialità riconducibili al "rating di legalità" ed al "contratto di rete".

#### **1.3 Conclusioni**

Sulla base delle verifiche effettuate è possibile procedere al successivo esame di merito.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

## 2. Presentazione dell'iniziativa

### 2.1 Soggetto proponente

#### ✓ Forma e composizione societaria

La Grande Impresa proponente Chemgas S.r.l. (Codice fiscale 01876720739 e Partita Iva 01732830748) è stata costituita in data 27/01/1992 e risulta iscritta nel Registro delle Imprese di Brindisi dal 10/09/1992 con numero REA BR-69480.

La società è attiva dal 27/01/1992 nell'ambito della produzione di gas tecnici industriali destinati ad uso tecnico, medicinale ed alimentare. Lo stabilimento produttivo, sito all'interno del polo Petrolchimico di Brindisi, rappresenta sul territorio l'unico presidio industriale dedicato all'attività di produzione di gas tecnici (ossigeno, azoto e argon) – sia in forma liquida che gassosa – provenienti dal frazionamento dell'aria.

In particolare, come illustrato dalla stessa società nella relazione generale, le principali attività dello stabilimento consistono in:

- Produzione di gas industriali da impianto di frazionamento dell'aria ASU (*Air Separation Unit*): azoto, ossigeno e argon, sia in forma liquida che gassosa, destinati al mercato del sud Italia per uso tecnico, medicinale ed alimentare;
- Distribuzione - all'interno del Polo Chimico - di aria compressa, aria per trasporti, aria per strumenti, aria per *decoking*, aria compressa per servizi, azoto in forma gassosa, a bassa e ad alta pressione.

Lo stabilimento dispone di numerosi impianti e *facilities* per le produzioni sopra elencate. Nello specifico, la tecnologia di base utilizzata nell'impianto Chemgas S.r.l. è caratterizzata dal frazionamento dell'aria atmosferica per via criogenica, che consente di ottenere la separazione dei tre principali componenti (azoto 78%, ossigeno 21% e argon 0,9%). Secondo quanto dichiarato dalla stessa società nella relazione generale, lo stabilimento di Brindisi dispone di impianti produttivi progettati e realizzati per soddisfare le richieste delle aziende clienti operanti nel polo petrolchimico (Versalis, Basell, Syndial, Enipower): Chemgas distribuisce Azoto e Idrogeno compresso direttamente con *pipe-line* collegate ai punti di utilizzo delle società clienti.

La composizione della compagine di Chemgas S.r.l. è rimasta invariata rispetto all'istanza di accesso, sebbene si rilevino i seguenti eventi intersocietari:

- il socio RIVOIRA S.r.l. ha cambiato la denominazione sociale in "Nippon Gases Italia S.r.l.", come si evince dalla visura ordinaria n. T433343002 del 21/04/2021;
- è stato deliberato l'aumento del capitale sociale da € 7.650.000,00 ad € 12.650.000,00, secondo le percentuali di partecipazione correnti: "Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l." titolare di una quota pari al 51% e "Nippon Gases Italia S.r.l." titolare di una quota pari al 49%. A tal proposito Chemgas ha allegato al progetto definitivo copia del relativo verbale di assemblea dei soci - tenutasi in data 09/12/2020 – dal quale si evince che l'aumento di € 5.000.000,00 si rende necessario *al fine di dotare la società di mezzi idonei alla realizzazione di un nuovo liquefattore ed altre opere industriali, unitamente ai contributi a fondo perduto che la Regione Puglia erogherà, al ricorrere dei relativi presupposti, ai sensi del Titolo II, Capo 1, del Regolamento generale denominato "Avviso per la presentazione dei progetti promossi da Grandi Imprese ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento" - Codice Progetto: V1J6MI4.*



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

Come si evince dalla visura ordinaria estratta in data 27/01/2022, il capitale sociale di Chemgas S.r.l., deliberato, sottoscritto ed interamente versato ammonta ad € **12.650.000,00**, distribuito tra i due soci come di seguito illustrato:



Alla data di presentazione del progetto definitivo, il Legale Rappresentante di Chemgas S.r.l. è il Sig. Guido Bechi, in qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione, nominato con atto del 06/05/2019 ed in carica fino al 31/12/2021. Con PEC trasmessa in data 07/04/2021, Chemgas S.r.l. ha comunicato l'avvenuta modifica del proprio Organo Amministrativo, rappresentato da un Consiglio di Amministrazione attualmente composto da n. 5 consiglieri nominati con atto del 19/03/2021 ed in carica fino all'approvazione del bilancio al 31/12/2023, come di seguito rappresentato:

CdA Chemgas S.r.l.	
Panzeri Carmen Chiara	Presidente Consiglio Amministrazione e Rappresentante dell'impresa
Serafin Marco	Amministratore Delegato e Rappresentante dell'impresa
D'Ettorre Antonio	Consigliere
Ratti Corrado	Rappresentante dell'impresa
Parasileno Gennaro	Consigliere

✓ **Oggetto sociale**

L'oggetto sociale di Chemgas S.r.l. consiste nella produzione e vendita in tubazione di aria compressa, gas ossigeno e azoto, nonché di ossigeno e azoto liquefatti industriali, alimentari e medicinali e di argon liquefatto.

✓ **Struttura organizzativa**

Chemgas S.r.l. fa capo alle due società azioniste di riferimento – “Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno S.R.L.” e “Nippon Gases Italia S.R.L.”, mentre la gestione è effettuata in modo autonomo dal Consiglio di Amministrazione.

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

**✓ Campo di attività e sedi**

Chemgas S.r.l. è attiva, dal 1992, nella produzione e vendita - a favore degli operatori del polo petrolchimico - di ossigeno medicinale, alimentare e tecnico, azoto medicinale, alimentare e tecnico, argon alimentare e tecnico. I predetti prodotti sono distribuiti ai clienti attraverso:

- compressione ed invio in tubazione di azoto gassoso.
- compressione, purificazione e invio in tubazione di aria.
- compressione e invio in tubazione di idrogeno.

Chemgas svolge la propria attività nell'unica sede di Brindisi, sita nel polo Petrolchimico alla via Enrico Fermi n. 4, in cui sono attivi i seguenti codici Ateco:

- 20.11 - *fabbricazione di gas industriali*.  
Importanza: primaria Registro Imprese
- 35.2 - *produzione di gas; distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte*.  
Importanza: secondaria Registro Imprese;
- 42.99.09 - *costruzione di impianti sportivi, strutture di impianti industriali e di altre opere di ingegneria civile nca*.  
Importanza: secondaria Registro Imprese.

Il settore economico di riferimento relativo al programma di investimenti proposto – dichiarato dall'impresa e confermato in fase istruttoria dell'istanza di accesso – è identificato dal codice Ateco 2007: 20.11.00 – *Fabbricazione di gas industriali*.

**✓ Risultati conseguiti e prospettive di sviluppo**

L'analisi dei dati di bilancio 2019 evidenzia utile di esercizio di circa 1,17 mln di euro, in aumento (+ 400k€ circa) rispetto all'anno precedente. Tale risultato tiene conto dei seguenti fattori:

- A. Incremento del volume totale di produzione (+ 2,6 %);
- B. Incremento del fatturato totale di gas tecnici e liquidi (+ 2,7%);
- C. Riduzione del costo totale della produzione (- 3,5%);

La situazione patrimoniale evidenzia un decremento del capitale investito di circa 1,14 milioni di euro, dovuto principalmente a:

- riduzione dei crediti verso clienti (liquidità differite);
- capitalizzazione e ammortamenti (immobilizzazioni materiali).

Rispetto al risultato conseguito nel 2019, il bilancio 2020 si è chiuso con un utile di € 292.552,56, come effetto dei fattori sopra descritti.

La situazione patrimoniale al 31/12/2020, evidenzia, rispetto al 31/12/2019, un incremento del capitale investito di € 8.699.554 riconducibile a:

- ✓ incremento delle liquidità di € 8.375.879 dovuto alla sottoscrizione di un finanziamento con Intesa San Paolo per € 9.000.000,00 destinato alla copertura finanziaria del presente programma di investimenti agevolato;
- ✓ decremento delle liquidità differite (riduzione dei crediti verso clienti);
- ✓ incremento delle immobilizzazioni materiali.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

Rispetto alle prospettive di sviluppo generate dall'entrata a regime del presente progetto, si rinvia al successivo paragrafo 7.2, nel quale vengono illustrati i principali indicatori, determinati sulla base dei dati del bilancio previsionale fornito dalla società.

## 2.2 Sintesi dell'iniziativa

In linea con l'istanza di accesso, la proposta progettuale presentata da Chemgas S.r.l. – denominata "CHEMGAS – BRINDISI01" – è inquadrabile, ai sensi dell'art. 6 comma 1 dell'Avviso CdP, come "ampliamento di unità produttive esistenti".

Ciò premesso, l'attuale configurazione dello stabilimento di Brindisi si compone di:

- impianto di frazionamento aria associato ad un liquefattore per la produzione dell'azoto in fase liquida e ad un impianto di purificazione di argon denominato DEOXO;
- attrezzature di vaporizzazione azoto liquido ad alta e bassa pressione per soddisfare le eventuali punte di consumo/emergenza del Polo Chimico;
- impianto di produzione aria strumenti/trasporti;
- impianto di produzione di azoto gas denominato HPN (*High Purity Nitrogen*), quale riserva operativa dell'impianto di frazionamento aria;
- impianto di "generazione" aria ricostituita per la fornitura di aria strumenti in caso di blocco dell'impianto di compressione aria;
- stazione di compressione idrogeno (per conto di Sapio Srl).

Preliminarmente rileva sottolineare come, rispetto a quanto previsto in fase di accesso, il programma di investimenti proposto in sede di progetto definitivo abbia subito una revisione, allo scopo di garantire la massimizzazione della produttività dello stabilimento, con particolare riferimento all'impianto di liquefazione ed alla produzione di mirate categorie di prodotti ad elevato valore aggiunto.

La revisione del programma di investimento conferma il suo *focus* sulla linea di produzione di ossigeno e azoto liquidi, ma con nuova configurazione dell'impianto che assicurerà una produttività maggiore.

In dettaglio, il programma di investimenti proposto è finalizzato a:

- realizzazione di un nuovo liquefattore azoto con impianti accessori;
- implementazione tecnologica del sistema di regolazione e gestione delle due colonne ASU/ARGON esistenti;
- implementazione tecnologica nelle sezioni di pre-purificazione aria, con installazione di nuovi scambiatori di calore a piastre tipo "WideGap";
- implementazione sezione DEOXO con installazione di un secondo compressore Argon ed un secondo reattore catalitico per la purificazione dell'Argon;
- implementazione di un nuovo sistema di raffreddamento acqua industriale mediante "torri evaporative", di cui una prima unità dedicata al raffreddamento dei compressori e dell'impianto esistente ed una seconda unità dedicata al raffreddamento del nuovo Liquefattore Azoto;
- impianto di osmosi a membrane per la produzione di acqua parzialmente demineralizzata a partire da acqua di mare, da destinare ai circuiti di raffreddamento;
- nuova cabina elettrica C203 per l'alimentazione delle utenze esistenti e dei nuovi impianti sopra citati, costituita da struttura prefabbricata con pannelli in cemento armato;





CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- ❑ modifica al lay-out esistente con conseguente traslazione del deposito olio lubrificanti e del deposito temporaneo rifiuti, per consentire l'installazione della prima unità di torri di raffreddamento;
- ❑ nuovo sistema di pesa autobotti interconnesso con il sistema di gestione e controllo;
- ❑ installazione di un nuovo compressore azoto più performante, che garantirà una riduzione del consumo specifico di energia elettrica ed un miglior impatto acustico;
- ❑ lavori edili, civili, strutturali ed impiantistici connessi all'alloggiamento dei sopra citati impianti.

Chemgas S.r.l. precisa che l'attuale configurazione del programma di investimenti risponde sia agli effetti legati al diffondersi della pandemia sia alle nuove strategie di crescita dello stabilimento che, attualmente, è in grado di soddisfare solo parzialmente il fabbisogno del mercato di riferimento (aziende operanti nel polo petrolchimico). Gli investimenti proposti permetteranno, invece, di estendere l'ambito di operatività dell'azienda anche al di fuori del contesto individuato.

Ad ogni buon conto, il progetto conserva la sua iniziale configurazione di *"ampliamento della capacità produttiva"*, mantenendo inalterata la sua finalità ed il suo taglio altamente innovativo.

Il passaggio ad Industria 4.0, unitamente agli investimenti in impianti ad alto risparmio energetico, contribuiranno ad elevare la competitività dello stabilimento, consentendo di:

- ridurre i costi fissi di produzione ed innalzare le capacità produttive del sito;
- acquisire nuove fette di mercato (che potranno contribuire alla creazione di nuova occupazione).

Inoltre, come evidenziato nella relazione generale, il progetto punta su interventi ad elevato grado di innovazione tecnologica e su mirate attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale. Rispondendo alle strategie regionali sulla specializzazione intelligente e sulle KET, il programma si innesta nell'area di innovazione della manifattura sostenibile. L'investimento proposto punta ad installare impianti in grado di razionalizzare i consumi, in ragione del fatto che gli attuali impianti sono fortemente energivori, e ad introdurre nuove metodologie e tecnologie di processo per la produzione, lo stoccaggio e lo scarico di gas industriali che migliorino le performance e, al contempo, elevino gli standard di sicurezza e qualità del prodotto finito. Il progetto si pone l'obiettivo di automatizzare i processi fondamentali a favore dell'efficienza e della sostenibilità. Il progetto di ricerca proposto permetterà all'impresa di orientarsi, in particolare nel processo di liquefazione, verso metodologie e tecnologie di produzione avanzata ed ecosostenibile.

### **2.3 Analisi della tecnologia e delle soluzioni innovative utilizzate e coerenza con le aree di innovazione della Smart Puglia 2020**

In merito all'esame della portata innovativa del progetto ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione del Progetto Definitivo, così come previsto dall'art. 14, comma 6, dell'Avviso CdP. Si riportano, di seguito, le risultanze della valutazione dell'esperto.

#### **Descrizione sintetica del "Progetto Industriale" definitivo**

Il programma di investimenti, nella versione definitiva, è rivolto a massimizzare la produttività dello stabilimento, con particolare riferimento all'impianto di liquefazione ed a mirate categorie di prodotti ad

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

elevato valore aggiunto. In particolare, viene incrementata ulteriormente la capacità produttiva dello stabilimento attraverso il potenziamento e l'ammmodernamento di alcuni elementi specifici, quali:

- implementazione di nuove soluzioni tecnologiche nella colonna di distillazione ASU/ARGON;
- installazione di un nuovo liquefattore dedicato esclusivamente alla produzione di azoto liquido, con conseguente eliminazione dei compressori per ossigeno gassoso;
- installazione di nuovi compressori d'aria maggiormente performanti dal punto di vista del risparmio energetico;
- nuova sezione di prepurificazione dell'aria prima del trattamento criogenico;
- realizzazione di una nuova torre di raffreddamento che utilizza acqua di mare dissalata e filtrata.

È previsto, inoltre, il potenziamento ed il miglioramento di:

- ✓ impianti funzionali alla produzione: in particolare, l'impianto elettrico;
- ✓ attrezzature specifiche: refrigeranti, torri evaporative, compressori, pompe, motori;
- ✓ *facilities*: nuovo software di gestione per il potenziamento del laboratorio di analisi secondo le regole AIFA per l'ossigeno ad uso medicinale; nuovo sistema automatico di taratura della strumentazione analitica; ulteriori spazi funzionali alla produzione; impianto di condizionamento;
- ✓ logistica: sistema di controllo del carico dei mezzi di trasporto per i gas; nuova pesa per le autobotti.

Nella versione definitiva del progetto, vengono esclusi gli interventi precedentemente previsti (palazzina uffici, recinzione, impianti di sicurezza), che saranno comunque realizzati dall'impresa con risorse proprie. Mediante tale rivisitazione del progetto, gli obiettivi dichiarati dall'azienda sono:

- a) potenziare e migliorare il ciclo produttivo attraverso un rilevante innalzamento del livello tecnologico dello stabilimento con interventi di digitalizzazione, interconnessione ed automazione 4.0;
- b) efficientamento dei consumi energetici, considerato che l'attuale costo dell'energia elettrica incide per più del 65% sui costi di produzione.

Scopo del progetto è, pertanto, quello di elevare la competitività dello stabilimento attraverso la riduzione dei costi fissi di produzione, l'incremento della capacità produttiva del sito e, conseguentemente, l'acquisizione di nuove fette di mercato.

#### Rilevanza e potenziale innovativo del "Progetto Industriale" definitivo

Il progetto evidenzia l'introduzione funzionale di alcune soluzioni avanzate maggiormente performanti nel processo produttivo aziendale già consolidato. In particolare, l'azienda intende introdurre alcune soluzioni rivolte ad una maggiore efficienza delle fasi produttive in termini di impianti ed attrezzature (acquisto di un nuovo liquefattore, di una nuova torre di raffreddamento, di nuovi compressori di aria "energy saving"), nonché del potenziamento e miglioramento di alcuni impianti e facilities (impianto elettrico, laboratorio di analisi, soluzioni per la logistica). Tali soluzioni possono rivestire aspetti di innovatività nei confronti del ciclo produttivo aziendale già consolidato, nell'ottica di migliorarne le prestazioni qualitative e quantitative ai fini di una maggiore competitività e remuneratività, nonché di individuare soluzioni tecnologiche migliorative rispetto all'attuale stato dell'arte del settore.

#### Riconducibilità della proposta alle aree di innovazione previste dall'Art. 4 dell'Avviso

Il progetto industriale proposto può essere ricondotto a:

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

**a. Area di innovazione Manifattura sostenibile**

- Fabbrica intelligente  
*Settori applicativi: Manifatturiero*
- Meccatronica

ed è riconducibile alla seguente Tecnologia chiave abilitante (KET):

- Tecnologie di produzione avanzata

Le specifiche azioni del progetto intervengono, sostanzialmente, nella struttura e nel ciclo produttivo dell'azienda mediante interventi mirati a:

- miglioramento della qualità e della quantità della produzione;
- ottimizzazione della produzione stessa;
- miglioramento strutturale ed operativo dell'impianto industriale.

In particolare, gli interventi possono essere classificati all'interno della matrice delle KET come interventi evolutivi delle tecnologie utilizzate dall'azienda per le sue produzioni (Fabbrica Intelligente, KET6 - Tecnologie abilitanti di sistemi) e dell'evoluzione dei propri processi produttivi (Meccatronica, KET 6 - Tecnologie per l'efficientamento dei processi produttivi e test, programmazione, simulazione e collaudo). Con riferimento alle attività connesse al progetto di R&S, è possibile classificare il progetto all'interno degli interventi mirati all'ottimizzazione dei processi produttivi mediante utilizzo di tecnologie evolute di gestione e controllo (Fabbrica Intelligente, KET6 - Tecniche e soluzioni software per la pianificazione in tempo reale della produzione al fine di gestire dinamiche di mercato altamente rapide e variabili).

**Art. 2 – Operatività ed oggetto dell'intervento (comma 3 lett. a e lett. b) - I programmi di investimento sono inquadrabili in:*****a) progetti di Ricerca e Sviluppo che possono essere integrati con progetti industriali a sostegno della valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati della ricerca:***

Il programma di investimento proposto è basato sull'integrazione di un corposo intervento rivolto al potenziamento della struttura e dei processi produttivi aziendali (introduzione di soluzioni tecnologiche di produzione avanzate e ammodernamento di impianti, attrezzature e *facilities*) con un progetto di R&S rivolto all'introduzione di metodologie e tecnologie avanzate per la gestione e l'ottimizzazione di particolari processi produttivi (realizzazione in automatico della suddivisione dell'Azoto gas nei diversi utilizzi mediante modellizzazione dinamica dell'impianto e monitoraggio della produzione).

**Eventuali indicazioni, per il soggetto proponente, utili alla realizzazione dell'investimento**

Non necessarie.

**Giudizio finale complessivo**

Il programma proposto è rivolto essenzialmente all'ammodernamento tecnologico dell'impianto industriale esistente, al fine di migliorare le performances aziendali in termini economici e di prodotto e posizionare l'azienda su un piano di maggiore competitività nel proprio settore. Vengono, quindi, introdotte soluzioni tecnologiche moderne che introducono alcune innovazioni nelle metodologie di produzione dei prodotti aziendali, rendendo queste ultime più performanti in termini qualitativi e quantitativi. In quest'ottica sono da inquadrare anche gli interventi strutturali previsti, nonché gli



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

interventi collegati di R&S, questi ultimi rivolti essenzialmente alla modellizzazione dinamica dell'impianto ed all'introduzione di soluzioni avanzate per il monitoraggio e la gestione della produzione. Dal punto di vista dell'impatto sul territorio, la realizzazione del programma prefigura alcune previsioni di riduzione dell'impatto ambientale e dei consumi, nonché un migliore soddisfacimento della domanda di prodotto proveniente dai clienti consolidati. Inoltre, dal punto di vista economico/sociale, è previsto un incremento del personale unitamente a interessanti ricadute sul complesso produttivo dell'indotto presente nel territorio. Pertanto, il programma proposto risulta d'interesse sia per gli evidenti miglioramenti tecnologici e produttivi dell'azienda interessata sia per le possibili positive ricadute sul territorio di riferimento.

## 2.4 Cantierabilità dell'iniziativa

### 2.4.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa

La verifica relativa all'immediata realizzabilità dell'iniziativa proposta è stata eseguita sulla base della valutazione preliminare effettuata in fase di istruttoria dell'istanza di accesso e della documentazione presentata a corredo del progetto definitivo e delle successive integrazioni. Si illustra, di seguito, l'esito delle verifiche condotte:

#### a) Localizzazione

Il programma di investimenti è localizzato nell'unica sede Chemgas S.r.l., sita all'interno del polo Petrolchimico – Zona Industriale – del Comune di Brindisi, alla via Enrico Fermi n. 4.

Il compendio immobiliare è censito nel Catasto Fabbricati del Comune di Brindisi al Foglio 59, particella 845, Sub. 3, categoria catastale D1 (Opifici), come si evince dal Modello Unico informatico di aggiornamento degli atti catastali, presentato presso la Direzione Provinciale di Brindisi, Ufficio Provinciale – Territorio in data 11/12/2020 ed acquisito con protocollo n° BR0081456/2020.

Si precisa, infine, che con PEC del 03/12/2021, l'impresa ha trasmesso nota resa in data 22/11/2021 dal tecnico incaricato, Ing. Luca Oggero, attestante che tutta la documentazione di progetto è riferita al compendio immobiliare che insiste sul foglio 59, particella 845, sub. 3 che, con variazione in atti del 14/12/2020, ha sostituito il subalterno 2, soppresso. Pertanto, ove ancora riportato, detto subalterno 2 deve intendersi riferito e sostituito con il subalterno 3.

#### b) Disponibilità dell'area/immobile e compatibilità con la durata del vincolo di mantenimento dei beni oggetto di investimento (per i 5 anni successivi alla data di completamento degli investimenti)

La disponibilità dello stabilimento Chemgas S.r.l. (è confermata dai seguenti titoli di disponibilità trasmessi dall'impresa:

- a) Atto di conferimento di ramo d'azienda del 28/03/1995 (redatto a cura del notaio Carlo Maria Giovenzana in Milano – Rep. n. 115224 – Racc. n. 10578, registrato a Monza il 12/04/1995, Serie 1°) fra Enichem S.p.A. e Chemgas S.r.l., avente ad oggetto il complesso aziendale esercitato nello stabilimento di Brindisi e, in particolare:
  - "Frazionamento aria" con relative immobilizzazioni tecniche. Detto impianto si sviluppa su una superficie di 17.348 mq., censiti in:



## CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- Catasto Terreni di Brindisi: foglio 59: mapp. 717 per 1.063 mq.; mapp. 845 (ex 716/b) per 15.767 mq.; mapp. 716 per 518 mq;
  - Nuovo Catasto Edilizio Urbano di Brindisi:
    - partita: 2868, foglio 59, mapp. 845 – 717 – 716 (graffati), via Enrico Fermi n. 4;
    - coerenze: foglio 59, mapp. 825 – 847 – 848 – 720 – 846 – 821.
- b) Atto di Compravendita e costituzione di servitù del 03/05/2018 (redatto a cura del Notaio Paola Avondola in Locate Triulzi (MI) – Rep. n. 2.678 – Racc. n. 1.807, registrato presso l’Agenzia delle Entrate di Milano 4 il 15/05/2018 al n. 20477 Serie 1T) fra Syndial Servizi Ambientali S.p.A. (società soggetta all’attività di direzione e coordinamento da parte di ENI S.p.A.) e Chemgas S.r.l., avente ad oggetto la Piena proprietà dei seguenti beni posti nel Comune di Brindisi alla via Enrico Fermi n. 4:
- Cabina elettrica dotata di apparecchiature ed impianti, con piccola area pertinenziale;
  - Area urbana di 5.682 mq. catastali.
    - Il tutto censito al Catasto Fabbricati<sup>1</sup> come segue:
      - fg. 59, mapp. 846, sub. 1, zona censuaria 1, categoria D/1 (cabina elettrica), consistenza 789 mq;
      - fg. 59, mapp. 844, sub. 1, area urbana, consistenza 632 mq;
      - fg. 59, mapp. 1.277, area urbana, consistenza 3.040 mq;
      - fg. 59, mapp. 1.276, area urbana, consistenza 2.010 mq.
      - Coerenze della cabina elettrica con annessa piccola area di pertinenza: mapp. 867, 856, 845, 720 e ai mapp. 844, 1276, 1277, 807, 412, 702, 710, 843 – con Servitù Attive e Passive come riportato negli Atti di provenienza.
  - ✓ Servitù di passaggio pedonale e carraio a favore della parte venditrice – della durata di 30 anni – relativamente all’area acquistata dalla Chemgas S.r.l. che insiste sul fg. 59, mappale 1276, sulla quale è presente un pozzo della Barriera Idraulica, denominato BAROS e oggetto di bonifica<sup>2</sup>.
- c) Atto di Compravendita del 27/12/2018 (redatto a cura del Notaio Angelina Latorraca in Taranto, Rep. n. 135.781 e Racc. n. 27.590, registrato a Taranto il 28/12/2018 al n. 20279 e trascritto a Brindisi il 31/12/2018 ai nn. 21435/16578) fra Basell Polioefine Italia S.r.l. e Chemgas S.r.l., avente ad oggetto:
- ✓ area urbana sita in Brindisi al Viale Enrico Fermi, della superficie catastale di mq. 522, censita nel N.C.E.U. al foglio 59, particella 1314, Viale Enrico Fermi snc, piano T.
  - ✓ area urbana sita in Brindisi al Viale Enrico Fermi, della superficie catastale di mq. 4.731, censita nel N.C.E.U. al foglio 59, particella 1315, Viale Enrico Fermi snc, piano T.
- d) Atti di Certificazione Catastale: Modello unico informatico di aggiornamento degli atti catastali e di accertamento della proprietà immobiliare urbana, presentato presso la Direzione Provinciale di Brindisi – Ufficio Territorio con protocollo n°BR0081456/2020 ed allegato stralcio aggiornato all’11/12/2020.

<sup>1</sup> Le aree individuate risultano altresì censite al Catasto Terreni alla Partita 1, Area di Enti urbani e Promiscui.

<sup>2</sup> Il progetto di bonifica, presentato e firmato dalle società co-insediate nel polo petrolchimico, è stato approvato in data 15/07/2016 con decreto prot. 0013435/STA del Ministero dell’Ambiente.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

Con Pec del 03/02/2022 sono state acquisite le visure storiche aggiornate al 01/02/2022 relative allo stabilimento Chemgas, dalle quali è stato possibile accertare il ricongiungimento degli estremi catastali riportati nei titoli di disponibilità della sede nell'unico riferimento catastale dichiarato dalla società e riportato nella documentazione di progetto (perizia giurata e Provvedimento Autorizzativo Unico n. 18 del 31/08/2021).

Alla luce della documentazione presa in visione si ritiene, pertanto, che l'immobile sia nella disponibilità dell'impresa proponente e che lo stesso sia coerente con il rispetto del vincolo di mantenimento per 5 anni dall'ultimazione del programma di investimenti.

Si segnala, infine, che in fase di accesso è stata riscontrata<sup>3</sup> la compresenza, presso lo stabilimento Chemgas, di una unità locale del socio di maggioranza SAPIO Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l., stante la coincidenza degli estremi toponomastici delle citate sedi. Pertanto, in ottemperanza alla prescrizione posta in fase di accesso relativamente a tale circostanza, in sede di progetto definitivo è stata presentata la seguente documentazione:

- Copia del contratto locazione per uso commerciale (scrittura privata) sottoscritto in data 01/04/1997 (Ufficio Registro di Monza n. 003098 del 04/04/1997), avente ad oggetto "l'unità immobiliare costituita da Terreno, sita in Brindisi – via Enrico Fermi n. 4". La locazione ha durata di n. 6 anni decorrenti dalla data di sottoscrizione, con tacito rinnovo di 6 anni in 6 anni, salvo disdetta o recesso, secondo le modalità ed i termini stabiliti nel punto 3 del contratto;
- Planimetria generale di stabilimento che individua le aree utilizzate ed evidenzia la porzione destinata alla SAPIO Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l., nell'ambito della quale – come espressamente dichiarato nella relazione generale – non sarà previsto alcun intervento oggetto della proposta progettuale.

**d) Compatibilità, dell'investimento da realizzare con le strumentazioni urbanistiche ed edilizie dell'immobile/luogo dove sarà localizzata l'iniziativa ed analisi dei titoli abilitativi per la realizzazione delle opere**

L'impresa ha allegato, al progetto definitivo, perizia giurata in data 10/12/2020 presso il Tribunale di Brindisi, resa dal tecnico incaricato Ing. Luca Oggero (iscritto all'ordine degli Ingegneri di Brindisi al n. 710). Sulla base delle informazioni rese nella citata perizia, i riferimenti autorizzativi relativi alle aree di stabilimento individuate come "area impianto Frazionamento Aria" sono:

- **Abitabilità prot. UTC Rip UAT n. 3715 del 15/05/2000**  
Realizzazione di impianto per frazionamento aria per produzione di O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub> sia allo stato liquido che gassoso, colonna di deumidificazione aria DCA, purificatori e setacci molecolari, vaporizzatori liquidi criogenici, liquefattore azoto, Cold boxes scambiatori, colonna di frazionamento aria, compressore ricircolo azoto, serbatoi verticali per ossigeno e azoto liquido, pipe rack di collegamento a esistente.
- **Permesso di Costruire n. 83 del 28/05/2005**  
Realizzazione di un nuovo impianto HPN per la produzione di azoto in sostituzione di un vecchio impianto Linde obsoleto e successivo Collaudo statico AOO 064/PROT – 0019631 del 08/08/2016.

<sup>3</sup> Verifica eseguita sulla visura ordinaria della società SAPIO IDROGENO OSSIGENO s.r.l. n. T354449204 estratta in data 10/04/2020.

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- **SCIA condizionata n. 2023 del 13/08/2018**  
Manutenzione straordinaria ai serbatoi di stoccaggio gas liquido con modifica della disposizione e installazione di un nuovo serbatoio di ossigeno.
- **SCIA condizionata n. 1433 del 15/10/2019**  
Installazione nuovi Evaporatori azoto alta pressione e contestuali per futura Aria Ricostituita, installazione nuovi Evaporatori azoto bassa pressione, realizzazione basamento per nuovo serbatoio azoto e due serbatoi per futura Aria Ricostituita.

Con riferimento all'iter autorizzativo necessario alla realizzazione del programma di investimento, la perizia giurata fornita evidenzia che l'intervento proposto non comporta modifiche alle volumetrie, ai prospetti, a distanze o destinazioni d'uso, inquadrandosi, pertanto, come "manutenzione straordinaria" degli impianti tecnologici, anche ai sensi della Circolare Ministeriale Lavori Pubblici del 16/11/77 n. 1918. In virtù di quanto detto, è stata adottata la procedura edilizia di **SCIA Condizionata** - ai sensi dell'art. 23 bis del Testo Unico DPR 380/01.

In data 07/10/2020, è stata presentata Pratica n. 01876720739 al SUAP di Brindisi (prot. 0035309/23 del 15/10/2020).

In relazione alla bonifica delle falde sottostanti gli stabilimenti delle aziende insediate nel polo petrolchimico, la perizia giurata del 10/12/2020 illustra gli sviluppi intervenuti.

*Attese le risultanze positive delle analisi condotte negli anni, il Decreto Direttoriale MATTM 560/STA del 13/12/2017 ha restituito agli usi legittimi le aree di stabilimento insistenti sulla particella 845, sub 2, del foglio 59. Le superfici acquisite ed identificate al foglio 59, particella 846, sub. 1, area ex Syndial Servizi Ambientali S.p.A. (area cabina elettrica) ed al foglio 59, particella 1315 sub 1, area Basell Poliolefine Italia S.r.l. (area ovest e sud) e le aree urbane foglio 59, particelle 844 sub 1, 1276, 1277 e 1314, sono state "restituite", relativamente alla matrice "Suoli" con Decreto Ministero MATTM RIA n. 166 del 20/11/2020, in cui si dichiara la chiusura positiva del procedimento di bonifica". Pertanto, tutte le aree di stabilimento interessate dagli interventi possono dichiararsi restituite agli usi legittimi.*

In conclusione, nella citata perizia giurata l'Ing. Luca Oggero attesta:

- la conformità edilizia, urbanistica e di destinazione d'uso delle attuali aree dello stabilimento Chemgas insediate nell'Area di Sviluppo Industriale di Brindisi in Zona A4 "Zona Produttiva Petrolchimico";
- l'inesistenza di motivi ostativi circa il rilascio delle necessarie autorizzazioni, nulla osta, concessioni, in relazione al progetto del nuovo impianto "Liquefattore".

Con PEC del 23/06/2021 (acquisita in pari data con prot. n. 14691/I) Chemgas S.r.l. comunica di aver provveduto all'archiviazione della suddetta pratica edilizia, in ragione delle intervenute modifiche apportate al progetto. La circostanza è confermata dal SUAP Brindisi con PEC protocollo REP\_PROV\_BR/BR-SUPRO/0018995/ del 21/05/2021.

Con PEC del 13/11/2021, Chemgas S.r.l. ha trasmesso una nuova perizia giurata presso il Tribunale di Brindisi in data 11/11/2021 con cui il tecnico incaricato, Ing. Luca Oggero, dichiara che sono state predisposte ed inoltrate le seguenti pratiche:



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- Pratica edilizia – sicurezza per la realizzazione del nuovo liquefattore ed impianti accessori: inoltrata al SUAP di Brindisi e identificata con codice pratica 01876720739-26042021-1216 e protocollo SUAP Rep\_Prov\_BR/BR-SUPRO/0016158 del 05/05/2021;
- Pratica ambientale per richiesta modifica AUA: inoltrata al SUAP di Brindisi con codice pratica 01876720739-03052021-1233 e protocollo SUAP Rep\_Prov\_BR/BR-SUPRO/0015942 del 04/05/2021.

Nell'ambito del procedimento autorizzativo delle opere previste risultano acquisiti i seguenti atti di approvazione:

- Presa d'atto favorevole della Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco (nota prot. n. 62132/2021 dell'11/06/2021 del N.A.R. (*Dichiarazione di non aggravio del rischio incendio*));
- Provvedimento Dirigenziale di Autorizzazione n. 72 del 13/07/2021 rilasciato dal Settore Ambientale della Provincia;
- Parere tecnico favorevole (con prescrizioni) rilasciato dal Settore Ambiente del Comune di Brindisi in data 23/07/2021, relativo agli impatti acustici ed al procedimento di approvazione del Piano di risanamento acustico di cui alla L.R. n. 3/2002;
- Nulla osta del Consorzio ASI prot. n. 6637 del 28/07/2021;
- Parere di Conformità Antincendio rilasciato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco con prot. n. 79988 del 30/07/2021;
- Nulla osta Dirigenziale del 23/07/2021 del Settore Urbanistica ed Assetto del Territorio.

Infine, il SUAP di Brindisi, con nota prot. REP\_PROV\_BR/BR-SUPRO/0036393 del 01/09/2021, ha comunicato al Settore Urbanistica ed a tutti gli Enti coinvolti, la chiusura positiva della procedura con rilascio del Provvedimento Autorizzativo Unico n. 18 del 31/08/2021 alla realizzazione dell'intero intervento.

Pertanto, l'investimento è immediatamente cantierabile.

#### e) Descrizione del programma di investimento in Attivi Materiali

Come precedentemente illustrato, il progetto "CHEMGAS – BRINDISI01" consiste nell'ampliamento dell'attuale sede dell'impresa e si articola in investimenti in Attivi Materiali e Ricerca & Sviluppo.

In particolare, gli interventi in Attivi Materiali – preponderanti rispetto alla totalità degli investimenti proposti – riguardano le voci di spesa "Opere murarie e assimilate" e "Macchinari, impianti, attrezzature e programmi informatici". In dettaglio:

- **Opere murarie e assimilate** (per complessivi € 995.106,85): gli interventi programmati, funzionali all'impianto di liquefazione, consistono in:
  - **Impianti generali**
    - **Disponibilità Energia Elettrica:** collegamento della cabina elettrica di stabilimento C201/2 alla cabina S6 (sistema di distribuzione interno al Polo), al fine di aumentare di 8MW la potenza a disposizione e dotare adeguatamente gli attuali quadri della cabina C201/2 per le nuove utenze.
    - **Collegamento Cabina C201/2 vs Impianto:** realizzazione dei collegamenti elettrici tra Cabina C201/2 e le macchine in campo.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- **Adeguamento Cabina C201/2:** adeguamento delle condizioni ambientali cabina C201/2 e della rete di distribuzione corrente V.c.c.
- **Opere murarie**
  - **Lavori edili:** realizzazione di basamento compressore di riciclo azoto; basamento Cold-Box e turbine calda e fredda; basamento Refrigeranti booster caldo e freddo; opere minori per vaporizzatore drenaggi e supporti vari, n. 2 monobox prefabbricati per apparecchiature elettriche.
- **Macchinari, impianti e attrezzature** (per complessivi € 13.204.743,36):
  - **Liquefattore:** tale intervento comprende sia la fornitura dell'impianto di produzione, che delle attrezzature di servizio, di seguito elencate:
    - **Compressore Azoto;**
    - **Torri Acqua di Raffreddamento;**
    - **Interconnecting;**
    - **Adeguamento spedizioni** (nuova pesa da collegare ai sistemi di analisi prodotto ed emissione DDT);
    - **Strumentazione di processo** (collegamento della Sala Controllo – che gestirà i nuovi impianti - ai server ridondanti ed al sistema di gestione WINCC;
    - **Adeguamento Colonne ASU e ARGON;**
    - **Implementazione sistema regolazione** (*up-grade* programmato durante il periodo di fermo impianti, con lo scopo di superare le attuali problematiche dimensionali e di classe di tenuta);
    - **Implementazione sezione prepurificazione;**
    - **Implementazione sezione Argon;**
    - **Nuovi Compressori Aria;**
    - **Nuovo sistema Raffreddamento Acqua Industriale;**
    - **Potenziamento Laboratori Analisi** (nuovi software di gestione allineato con le nuove regole AIFA per il controllo dei prodotti medicinali).

**f) Avvio degli investimenti**

L'investimento in attivi materiali risulta avviato in data 29/01/2021, data corrispondente a quella dell'ordine di acquisto effettuato a Atlas Copco Italia s.r.l., per la fornitura di n. 2 compressori centrifughi.

**g) Recepimento delle indicazioni/prescrizioni formulate in sede di ammissione dell'istanza di accesso**

In sede di istanza di accesso, è stato prescritto quanto segue.

*In sede di presentazione del progetto definitivo, la società proponente dovrà presentare planimetrie, elaborati grafici e di lay-out che ben individuino le aree di stabilimento utilizzate, con opportuna evidenza delle distinte parti di stabilimento destinate alla SAPIO IDROGENO OSSIGENO s.r.l., in considerazione dell'utilizzo esclusivo dei beni agevolati in capo alla società proponente.*

*Inoltre, in sede di presentazione del progetto definitivo, l'impresa dovrà produrre:*

1. *Provvedimento Unico Autorizzativo;*
2. *Progetto Definitivo con tutti gli Allegati necessari per le Valutazioni di rito;*
3. *Computi metrici;*



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

**4. Cronoprogramma dell'avanzamento lavori.**

In sede di trasmissione del progetto definitivo e successive integrazioni, Chemgas S.r.l. ha riscontrato quanto prescritto, presentando la seguente documentazione:

- planimetrie ed elaborati grafici e di lay-out con evidenza delle aree di stabilimento utilizzate da Chemgas, distinte da quelle di SAPIO Idrogeno Ossigeno S.r.l.
- Provvedimento Autorizzativo Unico n. 18 del 31/08/2021, relativo alla realizzazione dell'intervento;
- progetti architettonici e planimetrici localizzativi degli impianti – e/o gli schemi degli impianti;
- computi metrici relativi alle opere murarie ed assimilate;
- cronoprogramma di massima dell'esecuzione del progetto.

Si prescrive che la società Chemgas S.r.l., in sede di rendicontazione finale, provveda ad acquisire/segnalare nuova agibilità in relazione agli interventi realizzati.

**2.4.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa**

La verifica della sostenibilità ambientale dell'iniziativa è stata effettuata a cura dell'Autorità Ambientale della Regione Puglia ai sensi dell'art. 12 comma 7 dell'Avviso CdP, in fase di accesso (prot. AOO\_089-15190 del 10/12/2019).

L'Autorità Ambientale della Regione Puglia, nell'ambito della valutazione dell'istanza di accesso, ha rilevato quanto segue.

*Dalla documentazione fornita l'Autorità Ambientale rileva che lo stabilimento di Brindisi produce gas tecnici (azoto, ossigeno, argon) allo stato gassoso e liquido ottenuti mediante separazione dell'aria a mezzo di distillazione frazionata, ed aria compressa ottenuta attraverso l'utilizzo di compressori. Tali prodotti vengono poi distribuiti all'interno del polo chimico di Brindisi.*

*Il proponente dichiara che l'intervento consisterà, nello specifico:*

- *Nell'installazione di un nuovo impianto liquefattore.*
- *Nella realizzazione di una Torre Evaporativa alimentata con acqua dolce con impianto di trattamento di acqua di mare per il reintegro (il proponente dichiara che l'attuale sistema di raffreddamento dell'impianto che prevede l'utilizzo di acqua dolce per il raffreddamento dei fluidi di processo attraverso scambiatori e che cede il calore acquisito attraverso piastre refrigeranti di scambio con acqua mare, è un sistema a ridotta efficienza).*
- *Nell'installazione di due nuovi compressori aria in sostituzione degli esistenti compressori per minimizzare il consumo di energia per unità di prodotto (il proponente dichiara altresì che i nuovi compressori garantiranno al contempo il perseguimento dell'obiettivo di riduzione dell'inquinamento acustico).*
- *Nel revamping del laboratorio analisi.*
- *Nella sostituzione degli attuali gruppi frigo con gas freon (bandito entro il 2020), con nuovi gruppi frigo con NH3.*
- *Nella realizzazione di una nuova palazzina sala controllo uffici e servizi. La palazzina, per una estensione di 700 mq, sarà realizzata con struttura in cemento armato in opera e blocchi perimetrali*



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

*in laterizio. Il proponente dichiara che sarà ad alto contenimento termico ai sensi del D.Lgs. 311/2006, con infissi a taglio termico e vetrocamera; impianto solare termico per acqua calda sanitaria, riscaldamento e condizionamento ad alto rendimento.*

- *Nella realizzazione di un muro di protezione lungo il confine nord.*
- *Nella modifica alla linea interrata di alimentazione idranti.*
- *Nell'installazione di un sistema di pesa a ponte.*
- *In interventi di insonorizzazione di tubazioni di aspirazione e mandata dal capannone compressori mediante coibentazione con materiale fonoassorbente e inserimento appoggi antivibranti.*
- *Nella definizione di un nuovo algoritmo di gestione dell'azoto gas.*

*Sulla base delle valutazioni effettuate sull'allegato 5 l'Autorità Ambientale rileva che:*

#### **Normative Ambientali**

##### **V.I.A.:**

*Il proponente dichiara che la propria attività non ricade nel campo di applicazione della normativa VIA. L'Autorità Ambientale, non disponendo di sufficienti informazioni in merito, ritiene che l'attività del proponente, stante la presenza di gas che possono essere ricompresi nella legge 29 maggio 1974, n. 256 (nello specifico per la presenza di ossigeno), possa ricondursi alla fattispecie di cui all'Allegato IV lettera g) stoccaggio di petrolio, prodotti petroliferi, petrolchimici e chimici pericolosi, ai sensi della legge 29 maggio 1974, n. 256, e successive modificazioni, con capacità complessiva superiore a 1.000 m<sup>3</sup>; del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ed agli allegati A2c) stoccaggio di petrolio, prodotti petroliferi, petrolchimici e chimici pericolosi, ai sensi della legge 29 maggio 1974, n. 256 e successive modificazioni con capacità complessiva superiore a 40.000 t e B2as) stoccaggio di petrolio, prodotti petroliferi, petrolchimici e chimici pericolosi, ai sensi della legge 29 maggio 1974, n. 256, e successive modificazioni, con capacità complessiva superiore a 1.000 t della L.R. 11/01 e s.m.i..*

*Altresì, la realizzazione in progetto di una Torre Evaporativa che verrà alimentata con acqua dolce e presenterà un impianto di trattamento di acqua di mare per il reintegro, potrebbe potenzialmente ricondurre nella fattispecie di cui all'ALLEGATO III – lettera b) Utilizzo non energetico di acque superficiali nei casi in cui la derivazione superi i 1.000 litri al secondo e di acque sotterranee ivi comprese acque minerali e termali, nei casi in cui la derivazione superi i 100 litri al secondo del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e del corrispondente Allegato A.2.a) Utilizzo di acque superficiali nei casi in cui la derivazione supera i 200 l/minuto secondo e di acque sotterranee ivi comprese acque minerali e termali, nei casi in cui la derivazione supera i 100 l/minuto secondo in una superficie di 1 kmq. O comunque supera i 50 l/minuto secondo della L.R. 11/01.*

*In merito alle soglie di riferimento l'Autorità Ambientale rammenta che il D.M. 52 del 30/03/2015 "Linee Guida per la Verifica di Assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale dei progetti di competenza delle Regioni e delle Province Autonome", ha fornito integrazioni per i criteri tecnico-dimensionali e localizzativi utilizzati per la fissazione delle soglie già stabilite nell'Allegato IV alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006 e, nello specifico, le ha ridotte del 50% in presenza di almeno una delle condizioni individuate nelle Linee Guida stesse.*

*Nelle successive fasi istruttorie l'Autorità Ambientale ritiene pertanto necessario che il proponente valuti anche l'eventuale rispondenza ai dettami del D.M. 52/15.*



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

L'Autorità Ambientale specifica che, ai sensi dell'art.23 della L.R. n.18/2012, i procedimenti di Valutazione di Impatto Ambientale, Valutazione di Incidenza e Autorizzazione Integrata Ambientale inerenti progetti finanziati con fondi strutturali, sono di competenza regionale.

Ciò detto, qualora per uno o più degli allegati di VIA individuati, valutati anche in riferimento al dettato del D.M.52/15, l'investimento proposto possa rientrare nella fattispecie di cui all'Allegato IV punto 8 lettera t) (modifiche o estensioni), prima della realizzazione dell'intervento proposto dovrà essere acquisito parere di compatibilità Ambientale di competenza regionale ai sensi dell'art.23 della L.R. n.18/2012.

#### **RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE:**

Il proponente dichiara che "lo Stabilimento Chemgas rientra nel campo di applicazione del D.Lgs 105/2015 ex D.Lgs 334/99 pericoli di incidenti rilevanti" come Preesistente, come stabilimento di Soglia Inferiore, per lo stoccaggio di Ossigeno di cui Allegato I, ed è pertanto soggetto agli obblighi di cui agli art. 12 (Obblighi generali gestore), art. 13 (Notifica) e 14 (Politica di Prevenzione) del decreto stesso. In ottemperanza agli obblighi, Chemgas ha provveduto all'elaborazione di: - Relazione Tecnica di Sicurezza ediz. Gennaio 2018; - Notifica (Art. 13 del D.Lgs. 105/15) e Modulo di informazione sui rischi di incidente rilevante per i cittadini e lavoratori revisione Aprile 2018 (Allegato 5 del D.Lgs. 105/15).

Ciò detto l'Autorità Ambientale ritiene che le modifiche proposte possano rientrare nell'enunciato dell'art. 18 del D.Lgs. 105/15; **dovrà essere pertanto cura del proponente, prima della messa in esercizio dell'investimento proposto, adempiere a quanto ivi enunciato, comunicando altresì nelle successive fasi istruttorie se l'investimento proposto possa costituire aggravio del preesistente livello di rischio di incidenti rilevanti o possa comportare la riclassificazione da soglia inferiore a soglia superiore.**

#### **AUA:**

Il proponente dichiara che "lo stabilimento ha ottenuto l'autorizzazione allo scarico di acque di dilavamento sulle superfici impermeabili e di raffreddamento macchine di cui alla A.U.A. numero 4 del 11 Gennaio 2016 rilasciata dalla Provincia di Brindisi Settore Ecologia".

L'Autorità Ambientale ritiene che, stante la modifica del ciclo produttivo associata all'investimento proposto, **dovrà essere acquisito aggiornamento dell'AUA in essere prima della messa in esercizio dell'investimento proposto.**

#### **Analisi Vincolistica**

##### **AREE AD ELEVATO RISCHIO DI CRISI AMBIENTALE:**

Il proponente dichiara che "la società Chemgas Srl ha aderito al Consorzio delle aziende insediate nel petrolchimico per le bonifiche della falda sottostante gli stabilimenti medesimi. In data Ottobre 2017 la società, attese le risultanze positive delle analisi sui terreni condotte negli anni, ha ottenuto la RESTITUZIONE AGLI USI LEGITTIMI DEI TERRENI con il Decreto Direttoriale 560/STA del 13.12.2017".

L'Autorità Ambientale prende atto di quanto dichiarato.

#### **PTA:**

Lo stabilimento ricade tra le aree di vincolo d'uso degli acquiferi definite dal PTA, in particolare in Area interessata da contaminazione salina afferente all'"Acquifero Carsico del Salento".

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

*L'istante non evidenzia tale circostanza. I vincoli corrispondenti afferiscono alla realizzazione e all'esercizio di pozzi di emungimento dalla falda carsica. Tale tipologia di opere non risulterebbe presente nella documentazione trasmessa dall'istante.*

*Per quanto riguarda la valutazione della sostenibilità ambientale dell'intervento effettuata sulla base della documentazione fornita e in particolare dell'allegato 5a, tenuto conto che l'azienda è dotata del sistema di gestione ambientale ISO 14001 ed ha in previsione registrazione EMAS e valle dell'investimento proposto, ***l'Autorità Ambientale ritiene l'iniziativa nel suo complesso sostenibile*** a condizione che siano attuati tutti gli ***accorgimenti*** proposti dall'istante ***nella direzione della sostenibilità ambientale*** di seguito sintetizzati:*

- ✓ insonorizzazione delle tubazioni di aspirazione e mandata dal capannone compressori mediante coibentazione con materiale fonoassorbente e inserimento di appoggi antivibranti;
- ✓ ampliamento dell'attuale sistema di recupero delle acque meteoriche per usi non potabili anche alle nuove aree previste dall'investimento (rif. AC10);
- ✓ sostituzione degli attuali compressori con compressori con maggiore efficienza energetica (rif. E02);
- ✓ estensione delle certificazioni UNI EN ISO 50001 e UNI EN ISO 14001 al nuovo investimento;
- ✓ acquisizione di registrazione EMAS.
- ✓ sostituzione degli attuali gruppi frigo funzionanti con gas freon, con nuovi gruppi frigo funzionanti con NH3.
- ✓ realizzazione di un impianto solare termico per acqua calda sanitaria per la nuova palazzina uffici;
- ✓ utilizzo di sistema di riscaldamento e condizionamento ad alto rendimento nella palazzina uffici di nuova realizzazione.

*Inoltre il proponente dovrà produrre un report da custodire e mettere a disposizione per controlli futuri in cui dovranno esser riversate:*

- *la quantificazione della maggiore efficienza del sistema a valle realizzazione di una Torre Evaporativa;*
- *la quantificazione della riduzione di consumo di energia per unità di prodotto a valle della sostituzione dei compressori e la quantificazione della riduzione dell'inquinamento acustico associato.*
- *gli specifici accorgimenti ambientali utilizzati per la realizzazione della nuova palazzina sala controllo uffici e servizi (avendo dichiarato l'alto contenimento termico ai sensi del D.Lgs. 311/2006).*

*Al fine di incrementare la sostenibilità ambientale dell'intervento l'Autorità Ambientale prescrive, nel caso di approvvigionamento (per gli uffici) di prodotti e servizi per i quali siano stati elaborati i "Criteri Ambientali Minimi" (CAM) approvati con D.M. MATTM (<https://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi>), venga adottata la pratica degli "Acquisti Verdi", ai sensi della L.R. 23/2006 e del Piano di cui la DGR n.1526/2014 (il riscontro a tale prescrizione dovrà essere riversato in un report custodito dall'istante e messo a disposizione per controlli futuri).*

***Al fine di procedere con le successive fasi istruttorie, si richiede che sia data evidenza del recepimento delle prescrizioni contenute nella presente Scheda di Valutazione della Sostenibilità Ambientale all'interno di tutti gli elaborati progettuali presentati nelle successive fasi istruttorie.***





CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

*Qualora le prescrizioni non siano attuabili si richiede di sostanziare con adeguate valutazioni tecniche le cause ostative al loro recepimento.*

*Si evidenzia che la presente valutazione, sebbene richiami le principali procedure amministrative a cui è sottoposto l'intervento, non sostituisce in alcun modo le autorizzazioni necessarie ed obbligatorie per la realizzazione e la messa in esercizio di quanto previsto nella proposta di investimento, che restano di competenza degli organismi preposti. Si sottolinea che la totale responsabilità dell'avvio di tali procedure resta unicamente in capo all'istante.*

*L'esame delle sezioni 5 e 5a ha di fatto lo scopo di valutare, preliminarmente ed al livello di dettaglio consentito da tali documenti, la sostenibilità ambientale dell'intervento proposto.*

*All'interno dell'osservazione degli effetti attesi dalla programmazione PO-FESR 2014-2020 sulle diverse tematiche ambientali, per consentire a di popolare gli indicatori del Sistema di Monitoraggio Ambientale come previsto dal Rapporto Ambientale della VAS del PO FESR, si richiama l'obbligo dell'istante alla compilazione del Catasto Informatizzato delle Emissioni Territoriali (CET) della Regione Puglia, residente presso il sito Internet [www.cet.arpa.puglia.it/](http://www.cet.arpa.puglia.it/), come da Deliberazione della Giunta Regionale 28 dicembre 2009, n. 2613 (BURP n. 15 del 25/01/2010).*

Puglia Sviluppo, con nota prot. n. 11837/U del 14/05/2021, sulla base della documentazione trasmessa in sede di progetto definitivo e successive integrazioni, ha richiesto un Supplemento Istruttorio all'Autorità Ambientale della Regione Puglia, la quale, con nota prot. n. AOO\_158/13527 trasmessa a mezzo PEC in data 21/09/2021, ha riscontrato la citata documentazione, esprimendosi come di seguito riportato.

#### **CHIARIMENTI FORNITI DALL'IMPRESA PROPONENTE**

##### **V.I.A.:**

*Il Proponente, considerato il tempo intercorso dalla presentazione del progetto preliminare ad oggi, con la collaborazione della Società progettista e realizzatrice degli impianti esistenti (SIAD), ha effettuato verifiche teoriche e sperimentali che hanno condotto ad una parziale rimodulazione del progetto. In sintesi, sulla base dei dati acquisiti a valle delle verifiche effettuate, il progetto definitivo dell'intervento per il quale si richiede il finanziamento comprende i seguenti interventi:*

- Implementazione tecnica e tecnologica dell'esistente sistema di regolazione e gestione delle due colonne ASU/ARGON;**
- Realizzazione di un nuovo impianto per la sola liquefazione dell'azoto;**
- Realizzazione di un sistema di torri evaporative alimentate con acqua dolce, con impianto di trattamento di acqua di mare per il reintegro.**

*Alla luce di quanto sopra riportato, con riferimento alla vigente disciplina in materia di Valutazione di Impatto Ambientale, ovvero al D.Lgs. 152/06 "Norme in materia ambientale" ed alla L.R. 11/2001 "Norme sulla valutazione di impatto ambientale", nonché con riferimento ai contenuti della Scheda di valutazione redatta dalla Regione Puglia, a seguito della quale in data 25/05/2020 il progetto è stato ammesso alla fase successiva di presentazione del progetto definitivo, si precisa quanto segue.*

- *La richiesta di finanziamento riguarda, oltre ad interventi "minori", l'installazione di un nuovo impianto destinato alla **liquefazione dell'azoto**, e non anche dell'ossigeno come inizialmente previsto. L'intervento in questione non apporta modifiche all'attuale capacità di stoccaggio di ossigeno liquido e*



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

gassoso dello Stabilimento, pertanto, l'impresa proponente non ritiene applicabile al caso in esame la seguente fattispecie:

- **Allegato IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. – Progetti sottoposti alla Verifica di assoggettabilità di competenza delle regioni e delle province autonome di Trento e Bolzano.**

8. Altri progetti

...

g) stoccaggio di petrolio, prodotti petroliferi, petrolchimici e chimici pericolosi, a sensi della legge 29 maggio 1974, n. 256, e successive modificazioni, con capacità complessiva superiore a 1.000 m<sup>3</sup>;

- **Allegato B2 alla L.R. 11/2001 – Interventi soggetti a procedura di verifica di assoggettabilità a VIA di competenza della provincia.**

B.2.as) stoccaggio di prodotti chimici pericolosi, ai sensi della legge 29 maggio 1974, n. 256 e successive modificazioni, con capacità complessiva superiore a 1.000 t;

➤ Attualmente CHEMGAS, come sistema di raffreddamento, utilizza acqua di mare per la gestione specifica di alcune parti dell'impianto in "scambio diretto", o attraverso scambiatori, in "scambio indiretto". Il prelievo e la successiva distribuzione dell'acqua di mare fino ai punti di utilizzo delle Società che operano all'interno del Polo Chimico di Brindisi, è un servizio fornito dalla Società VERSALIS S.p.A. L'installazione del sistema di **torri evaporative** proposto da CHEMGAS nell'ambito del progetto posto a finanziamento, consentirà di ottenere una riduzione dell'utilizzo di acqua di mare pari a circa 2.300 mc/h, in quanto le suddette torri evaporative saranno servite da un impianto di osmosi, non oggetto di finanziamento, alimentato con acqua di mare fornita da VERSALIS S.p.A. Pertanto, fermo restando che il prelievo di acque superficiali non viene effettuato direttamente dal Proponente e considerato, altresì, che l'intervento in questione permetterà di ottimizzare il consumo di acqua di mare, l'impresa proponente non ritiene applicabile la seguente fattispecie:

- **D.Lgs. 152/06 - All. alla parte seconda – Allegato III alla parte seconda del D.Lgs. 152/06 - Progetti da sottoporre a VIA**

lett b) utilizzo non energetico di acque superficiali nei casi in cui la derivazione superi i 1.000 l/s

- **Allegato A alla L.R. 11/01 –Progetti da sottoporre a VIA**

punto A2a) acque superficiali utilizzate per derivazioni superiori a 200 l/minuto secondo, o comunque superiori a 50 l/minuto secondo, ovvero 180 mc/h.

*l'impresa proponente precisa che, considerando che lo stabilimento ricade all'interno del Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Brindisi istituito per la zona industriale del polo petrolchimico di Brindisi con Legge n. 426 del 9/12/1998 e perimetrato con Decreto del Ministero dell'Ambiente del 10/01/2000, i limiti di cui sopra dovrebbero essere ridotti del 30%. Tuttavia, considerato, inoltre, che lo stabilimento rientra nella fattispecie di cui al punto 4.2 dell'Allegato al DM 30 Marzo 2015, recante "Linee guida per la verifica di assoggettabilità a valutazione di impatto ambientale dei progetti di competenza delle Regioni e Province autonome (allegato IV alla Parte seconda del D.Lgs 152/2006)", i suddetti limiti devono essere ridotti del 50%.*



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

Ad ogni modo, alla luce delle considerazioni sopra riportate, l'impresa proponente **non ritiene che gli interventi proposti a finanziamento rientrino nel campo di applicazione della normativa in materia di Valutazione di Impatto Ambientale.**

#### VALUTAZIONE DELL'AUTORITÀ AMBIENTALE

1. L'Autorità Ambientale, con riferimento all'Allegato IV lettera g) del D.Lgs. 152/06 e e s.m.i. ed all'Allegato B2as) della L.R. 11/01 e s.m.i., rileva quanto segue: il proponente ha dichiarato "l'installazione di un nuovo impianto destinato alla liquefazione dell'azoto, e non anche dell'ossigeno come inizialmente previsto" e che "l'intervento in questione non apporta modifiche all'attuale capacità di stoccaggio di ossigeno liquido e gassoso dello Stabilimento".

In merito a quanto dichiarato, l'Autorità Ambientale ritiene che:

- ✓ qualora l'attività in essere (per l'ossigeno stoccato o per altri "chimici pericolosi") superi le soglie di cui ai citati allegati, l'intervento proposto si configura come ricadente nell'Allegato IV punto 8 lettera t). Altresì, poiché la valutazione delle ripercussioni ambientali è di competenza dell'ente a tal fine preposto dal D.Lgs. 152/06, in considerazione della modifica del complessivo processo produttivo, prima della realizzazione dell'investimento proposto dovranno essere espletati gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 152/06 e smi in ordine alla valutazione dell'impatto ambientale della modifica proposta. A tal proposito l'Autorità Ambientale rileva altresì che nel file "Sezione 2" al punto B.1 si legge che il proponente ha previsto l'"acquisizione delle seguenti comunicazioni e autorizzazioni:
  - ...
  - Presentazione della Verifica di Assoggettabilità al VIA."
- ✓ Qualora tali soglie non vengano superate, dovrà esserne fornita evidenza a Puglia Sviluppo nell'ambito delle successive fasi istruttorie.

L'Autorità Ambientale sottolinea difatti che la presente valutazione, basata sulle dichiarazioni rese dall'istante, non sostituisce in alcun modo le autorizzazioni necessarie ed obbligatorie per la realizzazione e la messa in esercizio di quanto previsto nella proposta di investimento, che restano di competenza degli organismi preposti. La totale responsabilità dell'avvio di tali procedure resta unicamente in capo all'istante.

2. Con riferimento all'Allegato III – lettera b) del D.Lgs. 152/06 e smi e del corrispondente Allegato A.2.a) della L.R. 11/01 l'Autorità Ambientale rileva quanto segue:

- il proponente ha dichiarato che "attualmente CHEMGAS, come sistema di raffreddamento, utilizza acqua di mare per la gestione specifica di alcune parti dell'impianto [...]. Il prelievo e la successiva distribuzione dell'acqua di mare fino ai punti di utilizzo delle Società che operano all'interno del Polo Chimico di Brindisi, è un servizio fornito dalla Società VERSALIS S.p.A" e che "l'installazione del sistema di torri evaporative proposto da CHEMGAS nell'ambito del progetto posto a finanziamento, consentirà di ottenere una riduzione dell'utilizzo di acqua di mare pari a circa 2.300 mc/h [...]" Altresì ha dichiarato che "fermo restando che il prelievo di acque superficiali non viene effettuato direttamente dal Proponente e considerato che l'intervento in questione permetterà di ottimizzare il consumo di acqua di mare, non si ritiene applicabile" la fattispecie di cui all'oggetto.

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- Nel documento “*Relazione su precisazioni circuiti acqua richieste da R.Puglia.pdf*” si rileva che “i quantitativi di acqua utilizzati nell'anno 2020 (desunti dalla fatturazione Versalis) sono i seguenti:
  - Acqua di mare: 17.400 kton con un consumo medio pari a 1.980 mc/h.
  - Acqua per uso umano: 3.360 tonn, con un consumo medio pari a 0,4 mc/h,Per un totale di circa 550 litri al secondo.

L'Autorità Ambientale rileva che il quantitativo totale di acqua utilizzata nel 2020 (550 l/sec circa) supera le soglie di cui al succitato allegato ridotte del 50% in considerazione del DM 52/15 e prende atto che “Il prelievo e la successiva distribuzione dell'acqua di mare fino ai punti di utilizzo delle Società che operano all'interno del Polo Chimico di Brindisi, è un servizio fornito dalla Società VERSALIS S.p.A” sottolineando che la presente valutazione, basata sulle dichiarazioni rese dall'istante, non sostituisce in alcun modo le autorizzazioni necessarie ed obbligatorie per la realizzazione e la messa in esercizio di quanto previsto nella proposta di investimento, che restano di competenza degli organismi preposti e che totale responsabilità dell'avvio di tali procedure resta unicamente in capo all'istante.

Per tutti gli altri campi non riscontrati nella documentazione trasmessa da Puglia Sviluppo con nota prot. n. 11837/U del 14/05/2021 (Rischio di incidente rilevante, AUA) resta valido quanto espresso dall'Autorità Ambientale con nota prot. n. 15190 del 10/12/2019.

Infine, l'Autorità Ambientale rileva che restano valide tutte le prescrizioni contenute nella valutazione dell'intervento trasmessa con nota prot. n. 15190 del 10/12/2019, la cui ottemperanza dovrà essere verificata nelle successive fasi istruttorie.

La presente valutazione, basata sulle dichiarazioni rese dall'istante, resta valida solo per i profili normativi a cui si riferisce e non sostituisce in alcun modo le autorizzazioni necessarie ed obbligatorie per la realizzazione e la messa in esercizio di quanto previsto nella proposta di investimento, che restano di competenza degli organismi preposti. Si sottolinea che la totale responsabilità dell'avvio di tali procedure resta unicamente in capo all'istante.

In merito alla verifica di assoggettabilità a V.I.A., come richiesto dall'Autorità Ambientale, l'impresa ha dichiarato nella “Nota tecnica in merito all'assoggettabilità del progetto alle principali normative in materia ambientale” e in sede di supplemento istruttorio elaborato dall'Autorità Ambientale, che non supera le soglie. Ad ogni buon conto si prescrive all'impresa di comunicare tempestivamente l'eventuale superamento di dette soglie nel corso di realizzazione del programma di investimenti e, nel caso, attivare i conseguenti adempimenti.

Rispetto agli accorgimenti da attuare nella direzione della sostenibilità ambientale, Chemgas S.r.l. – nella relazione generale – ha argomentato come segue:

- **Insonorizzazione delle tubazioni di aspirazione:** questo tipo di intervento si è ritenuto diseconomico e inefficace e di conseguenza non più realizzabile in quanto i risultati di una prova effettuata (che inizialmente sembravano positivi), sono stati disattesi nel tempo. Per questo motivo, si è ritenuto più opportuno cercare di risolvere il problema della rumorosità all'origine, intervenendo sulle macchine di nuova installazione (2 compressori aria) che già presentano dati tecnici migliori di quelli relativi alle macchine esistenti e che comunque saranno installate in modo tale da minimizzare la diffusione di rumore.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- *Ampliamento dell'attuale sistema di recupero: non sarà previsto un nuovo sistema di recupero in quanto il nuovo impianto sarà installato in area autodrenante e, conseguentemente, tale sistema di recupero non risulterà necessario.*
- *Installazione di nuovi compressori: questo è uno degli obiettivi perseguiti con maggior rigore. Le nuove macchine avranno consumi specifici più ridotti degli attuali e livelli di rumore più contenuti.*
- *Estensione delle certificazioni ed acquisizione di registrazione EMAS: certificazione già acquisita e rinnovata.*
- *Installazione di nuovi gruppi frigo: con la variazione del progetto, si procederà all'installazione di nuovi gruppi frigo che non disporranno di NH3 (oggettivamente tossico e infiammabile), ma saranno alimentati con freon R407F (con GWP dimezzato) in sostituzione del freon R507 (ormai bandito).*

*Le ulteriori prescrizioni riportate (impianto solare termico e condizionamento ad alto rendimento su nuova palazzina) non saranno più applicabili, in quanto relativi ad interventi non più ricompresi nell'ambito del programma di investimenti oggetto di agevolazione, ma che l'azienda potrà valutare di realizzare nel corso di prossimi anni.*

Le prescrizioni relative alla sostenibilità ambientale saranno inserite tra gli obblighi del Contratto di Programma.

#### **2.4.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti**

Come precedentemente illustrato, il piano di investimenti proposto persegue il duplice obiettivo di potenziamento del ciclo produttivo e di efficientamento energetico, attraverso interventi mirati all'innalzamento del livello tecnologico di stabilimento.

L'impresa sostiene che il programma di investimento avrà un rilevante effetto sull'indotto locale, che beneficerà di significativi vantaggi economici e sociali. L'impresa afferma che tutti i nuovi impianti saranno acquistati ed installati da aziende specializzate, selezionate preferibilmente tra quelle presenti sul territorio, che si qualificheranno per *know how*, livello tecnologico e affidabilità. Nello specifico, è previsto il coinvolgimento di aziende operanti nei seguenti settori:

- Sicurezza;
- Manutenzione impianti;
- Installazioni;
- Vigilanza;
- Trasporti.

Chemgas S.r.l. sottolinea che gli effetti positivi sull'indotto interesseranno anche aziende coinvolte nell'erogazione di servizi collaterali, avviabili con l'entrata a regime dell'impianto, rispetto ai quali è già stata elaborata una *vendor list* da cui poter attingere.

Infine, anche rispetto al progetto di Ricerca e Sviluppo, Chemgas sottolinea gli effetti positivi conseguibili sul territorio, sia in termini di ricadute occupazionali che di prestigio e di immagine, anche in ragione del coinvolgimento del Politecnico di Bari.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

### 3. Verifica di ammissibilità delle spese di investimento in Attivi Materiali

#### 3.1 Ammissibilità, pertinenza e congruità dell'investimento in Attivi Materiali e delle relative spese

Preliminarmente, si rileva che, rispetto all'investimento originariamente proposto – pari ad € 14.199.850,21 – sono seguite variazioni riconducibili alla rinuncia a spese ritenute non più idonee al programma agevolato, a fronte di nuove previsioni di spesa e revisione di taluni interventi, con conseguente aggiornamento delle offerte prodotte.

Ciò premesso, l'investimento complessivo in Attivi Materiali indicato nella sezione 2 aggiornata, trasmessa con PEC del 13/11/2021, ammonta ad € 14.188.734,43, ritenuto congruo, pertinente ed ammissibile per € 14.119.321,76, in ragione delle decurtazioni di € 69.412,67, meglio descritte nel seguito.

Si riporta, di seguito, l'articolazione del programma di investimenti proposto da Chemgas S.r.l. Ai fini di una maggiore chiarezza nella lettura e comprensione del piano degli investimenti, l'impresa ha inserito, accanto a ciascuna voce di spesa, il relativo codice progetto, al fine di dare evidenza di tutti gli investimenti riconducibili al medesimo intervento:

1. LIQUEFATTORE
  - 1.1. Liquefattore/Impianto
  - 1.2. Liquefattore/Servizi
    - 1.2.1. Disponibilità E.E.
    - 1.2.2. Collegamento C201/2 VS impianto
    - 1.2.3. Adeguamento Cabina E.E. C201/2
    - 1.2.4. Lavori Edili
    - 1.2.5. Compressore azoto
    - 1.2.6. Torri Acqua di Raffreddamento
    - 1.2.7. Interconnecting
    - 1.2.8. Adeguamento spedizioni
    - 1.2.9. Strumentazione di processo
2. ADEGUAMENTO COLONNA ASU/ARGON
  - 2.1. Implementazione sistema regolazione
  - 2.2. Implementazione sezioni prepurificazione
  - 2.3. Implementazione sezione ARGON
3. PROGETTI DIVERSI
  - 3.1. Nuovi compressori Aria
    - 3.2.1. Nuovo Sistema Raffreddamento Acqua Industriale
    - 3.2.2. Alimentazione E.E. MT/BT
  - 3.3. Potenziamento Laboratorio Analisi



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6M14

Progetto Definitivo n. 53

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
	<b>(C) SUOLO AZIENDALE</b>								
	<b>TOTALE (C) SUOLO AZIENDALE (max 10% DELL'INVESTIMENTO IN ATTIVI MATERIALI)</b>								
	<b>(D) OPERE MURARIE E ASSIMILATE</b>								
	<b>D.1 Capannoni e fabbricati</b>								
	Edificio cabina elettrica								
1.2.3.a	- rimozione e posa in opera di nuovo manto impermeabilizzante; - rimozione di infissi esistenti e fornitura in opera di infissi in alluminio (n. 30 finestre e n. 2 porte)	41.800,00	€ 41.800,00	Offerta MUSARDO n. 126 del 08/10/2020		41.800,00	0,00		NO
3.2.2.a	Fornitura e montaggio di una struttura da adibire a locali per il contenimento di apparati elettromeccanici, realizzati mediante pannelli prefabbricati in cemento armato vibrato.	60.000,00	€ 60.000,00		ODA n. 393/21 del 28/09/2021	60.000,00	0,00		NO
3.3.3.b	Laboratorio Analisi: pareti, pavimenti, controsoffitti.	20.104,05	19.500,00	Offerta EDIMAR n. 10 del 10/12/2020 (CM Ing. Oggero del 09/12/2020)		19.500,00	604,05	Ammesso minor importo risultante dall'offerta rispetto al richiesto	NO
	<b>Totale Capannoni e fabbricati</b>	<b>121.904,05</b>	<b>121.300,00</b>			<b>121.300,00</b>	<b>604,05</b>		
	<b>D.2 Fabbricati civili per uffici e servizi sociali</b>								
	<b>Totale Fabbricati civili per uffici e servizi sociali</b>								
	<b>D.3 Impianti generali</b>								

pugliasviluppo

CdP TIT. II – Capo 1      Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.      Progetto Definitivo n. 53  
 Codice Progetto: V1J6MI4

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
1.2.3.a	Fornitura di n. 2 macchine di condizionamento UATYA30BBAY1 Rooftop 2021 R32 Base (€ 40.000,00) + Quadro Elettrico per Gestione HVAC (€ 11.000,00) + Canalizzazione aria mandata e ripresa (€ 8.500,00) + Cavi Elettrici per collegamento (€ 8.500,00) + Fissaggio per canalizzazioni esterne (€ 2.500,00) + Condizionatore 7,2KW SAL 80 (€ 6.500,00) + Canalizzazione esterna in acciaio zincato (€ 3.500,00) + Coibentazione canalizzazione esterna (€ 7.500,00) + attività di installazione elettrica inclusa la fornitura di canalina elettrica per le dorsali (€ 39.000,00)	131.600,00	€ 135.000,00	PRIMICERI SPA Offerta n. 362/21		131.600,00	0,00	Le spese di ingegneria e costi per la sicurezza non sono stati richiesti	NO
3.2.2.b	Elettrico: n. 2 quadri elettrici mt	65.000,00	€ 65.000,00	Offerta ABB n. 20-4375718 del 19/11/2020		65.000,00	0,00		NO
3.2.2.c	N. 2 Trasformatore in resina da 1600 KW/A completo di: n. 3 sonde di temperatura PT100 cablate in cassetta, centralina controllo temperatura, n. 6 motorventilatori, centralina di controllo motorventilatori, carrello con ruote orientabili (€ 33.600,00); N. 2 Box IP31 fornito smontato in kit (€ 3.600,00); Spese di trasporto (€ 250,00).	37.450,00	€ 37.450,00		ODA AUTOMATION SERVICE SRL n. 89/21 del 04/03/2021	37.450,00	0,00		NO



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6M14

Progetto Definitivo n. 53

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
3.2.2.d	Power center cabina C203	111.256,00	€ 111.256,00		ODA AUTOMATION SERVICE SRL n. 352/21 del 25/08/2021	111.256,00	0,00		NO
3.2.2.e	Revamping scomparti 5-6-13 QMT1	56.200,00	€ 56.200,00		ODA SCHNEIDER ELECTRIC n. 337/21 del 05/08/2021	56.200,00	0,00		NO
3.2.2.f	Elettrico: cavi MT/BT	94.085,21	€ 94.085,21	Offerta ACMEI n. 20/293437 del 17/07/2020		94.085,21	0,00		NO
3.2.2.g	Elettrico: cavi BT OSMOSI	26.260,97	€ 26.260,97	Offerta ACMEI n. 20/530773 del 04/12/2020		26.260,97	0,00		NO
3.2.2.h	Elettrico: posa cavi e allacciamenti	12.350,00	€ 12.350,00	Offerta TS IMPIANTI del 04/12/2020		12.350,00	0,00		NO
1.2.1.c	Elettrico: nuova linea polifera energia elettrica - disponibilità energia elettrica	120.469,52	112.000,00	Offerta EDIMAR n. 1 del 10/12/2020 (CM Ing. Oggero del 09/12/2020)		112.000,00	8.469,52	Ammesso minor importo risultante dall'offerta rispetto al richiesto	NO
	<b>Totale Impianti generali</b>	<b>654.671,70</b>	<b>€ 649.602,18</b>			<b>€ 646.202,18</b>	<b>8.469,52</b>		
	<b>D.4 Strade, piazzali, rec.</b>								
1.2.4.a	Basamenti per Liquefattore: basamenti carpenterie e sistemazione area	190.146,84	180.000,00	Offerta EDIMAR n. 1 del 10/12/2020 (CM Ing. Oggero del 09/12/2020)		180.000,00	10.146,84	Ammesso minor importo risultante dall'offerta rispetto al richiesto	NO

pugliasviluppo

CdP TIT. II – Capo 1      Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.      Progetto Definitivo n. 53  
 Codice Progetto: V1J6M14

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
1.2.5.b	Basamenti per macchinari e impianti: adeguamento basamento feed n2	20.102,06	18.000,00	Offerta EDIMAR n. 1 del 10/12/2020 (CM Ing. Oggero del 09/12/2020)		18.000,00	2.102,06	Ammesso minor importo risultante dall'offerta rispetto al richiesto	NO
1.2.6.c	Opere strutturali per torri di raffreddamento liquefattore circuito 2	60.529,61	57.000,00	Offerta EDIMAR n. 1 del 10/12/2020 (CM Ing. Oggero del 09/12/2020)		57.000,00	3.529,61	Ammesso minor importo risultante dall'offerta rispetto al richiesto	NO
1.2.7.d	Opere di interconnecting	40.717,67	36.000,00	Offerta EDIMAR n. 1 del 10/12/2020 (CM Ing. Oggero del 09/12/2020)		36.000,00	4.717,67	Ammesso minor importo risultante dall'offerta rispetto al richiesto	NO
2.2.b	Adeguamento colonna prepurificazione	20.357,91	18.500,00	Offerta EDIMAR n. 1 del 10/12/2020 (CM Ing. Oggero del 09/12/2020)		18.500,00	1.857,91	Ammesso minor importo risultante dall'offerta rispetto al richiesto	NO
2.3.c	Interventi su circuiti argon	10.398,66	9.000,00	Offerta EDIMAR n. 1 del 10/12/2020 (CM Ing. Oggero del 09/12/2020)		9.000,00	1.398,66	Ammesso minor importo risultante dall'offerta rispetto al richiesto	NO
3.1.d	Lavori edili su compressori aria	30.315,77	27.000,00	Offerta EDIMAR n. 1 del 10/12/2020 (CM Ing. Oggero del 09/12/2020)		27.000,00	3.315,77	Ammesso minor importo risultante dall'offerta rispetto al richiesto	NO
3.2.1.b	Opere strutturali su torri di raffreddamento circuito 1	125.518,58	118.000,00	Offerta EDIMAR n. 1 del 10/12/2020 (CM Ing. Oggero del 09/12/2020)		118.000,00	7.518,58	Ammesso minor importo risultante dall'offerta rispetto al richiesto	NO
<b>Totale Strade, piazzali, rec.</b>						<b>498.087,10</b>	<b>34.587,10</b>		
						<b>463.500,00</b>	<b>463.500,00</b>		

pugliasviluppo

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6M14

Progetto Definitivo n. 53

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
	<b>D.5 Opere varie</b>								
	Totale Opere varie								
	<b>TOTALE (D) OPERE MURARIE E ASSIMILATE</b>	<b>1.274.662,85</b>	<b>1.234.402,18</b>			<b>1.231.002,18</b>	<b>43.660,67</b>		
	<b>(E) MACCHINARI IMPIANTI, ATTREZZATURE E ARREDI</b>								
	<b>E.1 Macchinari</b>								
	- N. 1 pesa a ponte;			Offerta					
1.2.8.a	- n. 1 indicatore di peso touch screen;	35.200,00	35.000,00	AUTOMATION SERVICE n. 13111/2020/AS del 09/12/2020		35.000,00	200,00	Ammessore minor valore risultante dall'offerta rispetto al richiesto.	NO
1.2.3.b	- n. 1 telecamera automatica per riconoscimento targhe.			Offerta CEG n. 34975/20 del 05/06/2020		31.200,00	0,00		NO
	Sistema raddrizzatori/carica batteria e quadri di distribuzione	31.200,00	31.200,00						
	<b>Totale Macchinari</b>	<b>66.400,00</b>	<b>66.200,00</b>			<b>66.200,00</b>	<b>200,00</b>		
	<b>E.2 Impianti</b>								
1.1.a	Nitrogen Liquefier	6.990.000,00	6.990.000,00	OFFERTA SIAD MACCHINE IMPIANTI N. PI.20-0151 DEL 05/10/2020		6.990.000,00	0,00	L'offerta, complessivamente pari a € 8.300.000,00 include: - impianto, comprensivo di consegna, montaggio e dispositivi di sollevamento, start up e commissioning	NO

pugliasviluppo

CdP TIT. II – Capo 1      Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.      Progetto Definitivo n. 53  
 Codice Progetto: V1J6M14

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
								€ 6.990.000,00; - plant engineering € 550.000,00 (non richiesti); - capital spare € 760.000,00 (non richiesti)	
1.1.b	N. 2 refrigeranti (costruiti in acciaio inox, con testate ingresso/uscita gas in acciaio al carbonio) in grado ciascuno di soddisfare i requisiti di funzionamento di cui alle specifiche tecniche SIAD.	232.000,00	232.000,00		ODA C.T.N. di Padula & C. S.a.s. n. 203/21 del 19/05/2021	232.000,00	0,00		NO
1.2.6.a	Unità PME 5704 E CW	74.070,00	74.070,00	Offerta MITA n. 20006-H1M5R3 del 23/10/2020		74.070,00	0,00		NO
3.1.a	N. 2 compressori aria oil-free con motore elettrico	1.670.000,00	1.670.000,00	Offerta ATLAS COPCO n. 1625260 REV.2 del 30/10/2020		1.670.000,00	0,00		NO
3.2.1.a	Fornitura di n. 6 torri PME 7204 e CW Silent	240.000,00	240.000,00		ODA MITA Cooling Technologies Srl n. 56/21 del 04/02/2021	240.000,00	0,00		NO
3.2.1.a	N. 3 Quadro in acciaio verniciato RAL 5035	33.000,00	33.000,00		ODA Automation Services Srl n. 91/21 del 04/03/2021	33.000,00	0,00		NO

CdP TIT. II – Capo 1      Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.      Progetto Definitivo n. 53  
 Codice Progetto: V1J6M14

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
3.2.1.a	N. 5 Quadro in acciaio verniciato RAL 5035	55.000,00	55.000,00		ODA Automation Services Srl n. 92/21 del 04/03/2021	55.000,00	0,00		NO
1.2.5.a	N° 1 Compressore centrifugo a 2 stadi, raffreddato ad acqua, Atlas Copco mod. ZH1250-3,9 FS3 per la compressione di azoto, completo di motore elettrico di azionamento a media tensione (€ 436.000,00) + trasporto su automezzo (non scaricato) all'impianto di destinazione (€ 50.000,00) + supervisione al riassetto ed avviamento del compressore presso impianto di destinazione (€ 14.000,00)	500.000,00	500.000,00		ODA ATLAS COPCO ITALIA Srl n. 101/21 del 05/03/2021	486.000,00	14.000,00	Inammissibilità della voce di spesa "supervisione al riassetto dei pezzi spediti sciolti" pari ad € 14.000,00.	NO
2.1.b	Carpenteria su colonna	9.500,00	9.500,00	Offerta MUSARDO n. 124 del 08/10/2020		9.500,00	0,00		NO
2.1.a	Ammodernamento colonne asu/argon: valvole masonellan, mooney, becker	115.000,00	115.000,00	Offerta BAKER HUGES n. IT124.20PS del 07/10/2020		115.000,00	0,00		NO
1.1.c	Struttura portante carroponite; nuova copertura; portone scorrevole	96.000,00	96.000,00	Offerta MUSARDO n. 122 del 08/10/2020		96.000,00	0,00		NO
1.2.7.b	Realizzazione e posa in opera di linea criogenica super isolata sottovuoto	123.400,00	123.400,00	Offerta CRYOTHERM		123.400,00	0,00		NO

pugliasviluppo

CdP TIT. II – Capo 1      **Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.**      **Progetto Definitivo n. 53**  
**Codice Progetto: V1J6M14**

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
1.2.7.c	Realizzazione di nuova linea rack interconnecting - carpenteria di sostegno	98.000,00	98.000,00	ITALIA n. 192.20 del 08/09/2020 Offerta MUSARDO n. 123 del 08/10/2020		98.000,00	0,00		NO
1.2.9.a	Software applicativo WINCC ed apparecchiature di supporto: - n. 2 pc; - n. 2 licenze client WINCC v7.4; - n. 1 switch industriale 22 porte ottiche multimodali+ 2 porte rame; - sviluppo software applicativo su sistema di supervisione WINCC e controllo s7/400 esistente con esecuzione di nuove pagine grafiche, modifica attuali data base, aggiornamento audit trail, stampe report, modifica rete lan, collaudo funzionale.	80.000,00	80.000,00	Offerta AUTOMATION SERVICE n. 1226/2020/AS del 01/10/2020		80.000,00	0,00		NO
2.3.a	Revamping gruppo estrazione argon	105.500,00	105.500,00	Offerta TECNO PROJECT INDUSTRIALE n. ODS000481 del 01/12/2020		105.500,00	0,00		NO
2.3.a	Quadro Argon per inserimento secondo Deoxo e controllo di velocità compressori SIAD	27.200,00	27.200,00		ODA Automation Service Srl n. 336/21 del 05/08/2021	27.200,00	0,00		NO

CdP TIT. II – Capo 1      **Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.**      **Progetto Definitivo n. 53**  
**Codice Progetto: V1J6M14**

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
2.3.a	Valvola bypass relativa al 1° Deoxo	3.504,00	3.504,00		ODA Automation Service Srl n. 340/21 del 06/08/2021	3.504,00	0,00		NO
2.3.a	Fornitura e montaggio di n. 2 nuovi motori elettrici da 30 KW idonei a lavorare sotto inverter, dotati di ventola di raffreddamento autonoma, slitte motore, cinghie di trasmissione, pompa di lubrificazione per raccordi vari, kit valvole cilindri (€ 24.600,00) + prestazioni per installazione materiale (€ 13.400,00).	38.000,00	38.000,00		ODA SIAD Macchine Impianti SpA n. 328/21 del 03/08/2021	38.000,00	0,00		NO
2.3.b	Realizzazione di carpenteria colonna argon per supporto compressore motore, reattore e scambiatore, compreso collegamento con struttura esistente e copertura del piano reattore e scambiatore	13.800,00	13.800,00	Offerta MUSARDO n. 125 del 08/10/2020		13.800,00	0,00		NO
3.1.b	Fornitura di: - quadro di controllo compressore aria j110b; - trasmettitori di pressione relativa e differenziale necessari al nuovo sistema di controllo	58.000,00	58.000,00	Offerta AUTOMATION SERVICE n. 1245/2020/AS del 09/10/2020		58.000,00	0,00		NO
3.1.c	Realizzazione passerelle filtro aria compressori + fpo di raccordo in acciaio inox filtro-compressore	76.000,00	76.000,00	Offerta MUSARDO n. 127 del 08/10/2020		76.000,00	0,00		NO

pugliasviluppo



CdP TIT. II – Capo 1      Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.      Progetto Definitivo n. 53  
 Codice Progetto: V1J6M14

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
3.3.3.a	Revamping sistema di analisi con le seguenti caratteristiche: - laboratorio analisi principale; - laboratorio analisi AIC; - laboratorio analisi stoccaggi; - n. 8 pompe di rilancio per i campioni dai serbatoi di stoccaggio	577.717,68	577.717,68	Offerta PENTATEC n. 20000235 del 09/09/2020		575.917,68	1.800,00	Inammissibilità della voce "modulistica e documentazione" (€ 1.800,00).	NO
1.2.7.a	Realizzazione e posa in opera di linea criogenica super isolata sottovuoto	68.500,00	68.500,00	Offerta CRYOTHERM ITALIA n.191.20 del 08/09/2020		68.500,00	0,00		NO
1.2.1.a	Interventi in cabina C201/2 E S6	348.000,00	348.000,00	Offerta n. 191014-8978357/AO - SCHNEIDER ELECTRIC del 02/11/2020		348.000,00	0,00		NO
1.2.6.b	N. 4 pompa centrifuga monostadio MCU CH 150-315/1 - R/A3	49.140,00	49.140,00	Offerta POMPE TRAVAINI n. 150/20/AC del 08/10/2020		49.140,00	0,00		NO
3.2.1.c	N. 5 pompe centrifughe orizzontali Etanorm RG 200-400 (€ 64.880,00) + n. 4 pompe centrifughe orizzontali Etanorm RG 300-400 (€ 65.120,00).	130.000,00	130.000,00		ODA KSB Italia SpA n. 103/21 del 08/03/2021	130.000,00	0,00		NO
2.2.a	DCA system	600.000,00	600.000,00	Offerta SIAD n. 20-0167 del 15/10/2020		600.000,00	0,00		NO

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6M14

Progetto Definitivo n. 53

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
1.2.2.a	Materiale elettrico per installazione	9.795,67	9.795,67	Offerta ACMEI n. 20/213337 del 08/06/2020		9.795,67	0,00		NO
1.2.1.b	Cavo (mt. 2.889) (€ 278.875,17) + cauzione n. 8 bobine (€ 9.752,00) + trasporto (€ 15,00)	288.642,17	288.642,17		ODA ACMEI SUD SpA n. 85/21 del 01/03/2021	278.890,17	9.752,00	Inammissibilità della voce "cauzione bobine" (€ 9.572,00)	NO
1.2.1.b	Cavi TSC e TSD (€ 35.973,84) + kit termin. Trip. (€ 743,03) + capicorda p/media tensione (€ 257,87) + trasporto (€ 15,00)	23.982,56	36.989,74		ODA ACMEI SUD SpA n. 178/21 del 30/04/2021	23.982,56	0,00		NO
1.2.1.b	Cavi (incendio + armato) (€ 25.042,69) + trasporto (€ 15,00)	25.057,69	25.057,69		ODA ACMEI SUD SpA n. 180/21 del 30/04/2021	25.057,69	0,00		NO
1.2.1.b	N. 8 kit termin. (€ 535,80) + n. 4 giunti cavo estruso (€ 1.284,90) + n. 4 kit armatura giunti (€ 171,76) + n. 12 giunti rame (€ 315,71) + n. 24 capocorda rame da 240 mt (€ 288,64) + trasporto (€ 15,00)	2.611,81	2.611,81		ODA ACMEI SUD SpA n. 214/21 del 25/05/2021	2.611,81	0,00		NO
1.2.1.b	Revamping scomparti 5-11 QMT cabina S6 (€ 85.950,00 al netto dello sconto del 10%) + oneri di sicurezza per l'intera fornitura (€ 300,00)	86.250,00	86.250,00	Offerta Schneider Electric SpA n. OP-210628-10993704 rev. 2		86.250,00	0,00		NO
	<b>Totale Impianti</b>	<b>12.847.671,58</b>	<b>12.860.678,76</b>			<b>12.822.119,58</b>	<b>25.552,00</b>		
	<b>E.3 Attrezzature</b>								
	<b>Totale Attrezzature</b>								
	<b>E.4 Arredi</b>								
	<b>Totale Arredi</b>								

pugliasviluppo

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6M14

Progetto Definitivo n. 53

Cod. Prev.	(importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista rimodulata	Spesa da offerta/ODA	rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Spesa ammessa	Decurtazioni	Note di inammissibilità	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)
	E.5 Software								
	Totale Software								
	E.6 Acquisto di brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate								
	Totale Acquisto di brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate								
	E.7 Mezzi mobili								
	Totale Mezzi mobili								
	<b>TOTALE (E) MACCHINARI, IMPIANTI, ATTREZZATURE E ARREDI</b>	<b>12.914.071,58</b>	<b>12.926.878,76</b>			<b>12.888.319,58</b>	<b>25.752,00</b>		
	<b>TOTALE INVESTIMENTO ATTIVI MATERIALI</b>	<b>14.188.734,43</b>	<b>14.161.280,94</b>			<b>14.119.321,76</b>	<b>69.412,67</b>		

pugliasviluppo

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

### 3.1.1 Congruità studi preliminari di fattibilità e progettazioni e direzione lavori

Non sono state richieste spese nell'ambito della presente macro-voce.

### 3.1.2 Congruità suolo aziendale

Non sono state richieste spese nell'ambito della macro-voce "suolo aziendale".

### 3.1.3 Congruità opere murarie e assimilabili

Gli investimenti programmati - a servizio dei nuovi impianti e, in particolar modo, del nuovo liquefattore - riguardano interventi di carattere edile ed impiantistico:

- realizzazione di basamenti per i nuovi impianti;
- rifacimento del laboratorio di analisi;
- adeguamento della cabina elettrica C201/2 (che rappresenta il centro di distribuzione di energia elettrica sia per la parte esistente che per le parti nuove), con relativi collegamenti verso i nuovi impianti e verso la Cabina S6 (sistema distribuzione interno al Polo);
- realizzazione di nuova cabina elettrica C203 per l'alimentazione delle utenze esistenti e di quelle nuove, costituita da struttura prefabbricata con pannelli in cemento armato.

L'importo proposto da Chemgas S.r.l. per la macro-voce "Opere murarie ed assimilabili" – risultante dalla tabella di dettaglio riformulata ed aggiornata della sezione 2 – ammonta ad € 1.143.062,85 a seguito della riclassificazione operata come di seguito.

La voce di spesa relativa all'acquisto ed installazione di condizionatori (offerta PRIMICERI S.P.A. n. 362/21 di € 131.600,00) – imputata dall'impresa nella categoria "Impianti specifici" (macro-voce Macchinari, impianti e attrezzature) è stata riclassificata negli Impianti generali (macro-voce Opere murarie e assimilabili), poiché trattasi di impianto a servizio della cabina elettrica C201/2, che serve tutto lo stabilimento Chemgas.

Pertanto, la spesa proposta per la macro voce "Opere murarie e assimilabili", pari ad € **1.143.062,85**, è stata ritenuta congrua rispetto alle caratteristiche tecnico-dimensionali dei singoli interventi in progetto, pertinente ed ammissibile per € **1.231.002,18**, in ragione della riclassificazione di spesa sopra evidenziata e delle decurtazioni operate in sede di istruttoria, pari ad € **43.660,67**.

I tagli di spesa, esposti in dettaglio nella precedente tabella, sono tutti riconducibili all'ammissibilità dei minori valori risultanti dall'offerta Edimar n. 1 del 10/12/2020 rispetto a quelli proposti dall'impresa (coincidenti con il computo metrico estimativo allegato).

### 3.1.4 Congruità macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici

Gli investimenti programmati, illustrati in maniera più articolata nella precedente tabella di dettaglio delle spese, sono riconducibili ai seguenti interventi:

- Liquefattore azoto ed impianti accessori;
- Implementazione tecnologica del sistema di regolazione e gestione delle due colonne ASU/ARGON esistenti;
- Implementazione tecnologica nelle sezioni di prepurificazione aria con installazione di nuovi scambiatori di calore a piastre tipo "WideGap";
- Implementazione sezione DEOXO con installazione di un secondo compressore argon e di un secondo reattore catalitico per la purificazione dell'argon;

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- Implementazione di un nuovo sistema di raffreddamento acqua industriale mediante torri evaporative (di cui una unità dedicata al raffreddamento dell'impianto esistente ed una seconda unità dedicata al raffreddamento del nuovo liquefattore);
- Impianto di osmosi a membrane per la trasformazione dell'acqua di mare in acqua demineralizzata;
- Nuovo sistema di pesa autobotti interconnesso con il sistema di gestione e controllo;
- Nuovi compressori aria più performanti;
- Nuovo compressore Azoto più performante.

Come in precedenza evidenziato, l'importo proposto da Chemgas S.r.l. per la macro voce "Macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici" in misura pari ad € 13.045.671,58, è stata rideterminata in € 12.914.071,58 in ragione della riclassificazione della spesa per l'impianto di condizionamento a servizio della cabina elettrica di stabilimento C201/2, innanzi descritta.

Ciò premesso, in sede di istruttoria sono state effettuate decurtazioni di spesa complessivamente pari ad € 25.752,00, riconducibili sia a differenze riscontrate tra gli importi richiesti con quelli risultanti dalle relative offerte sia ad inammissibilità afferenti costi accessori e per prestazioni di servizi, come meglio dettagliato nella soprariportata tabella del piano degli investimenti in attivi materiali.

In merito alla fornitura di Acmei Sud S.p.A (offerte n. 20/293437 del 17/07/2020, n. 20/530773 del 04/12/2020, n. 20/213337 del 08/06/2020 e ODA n. 85/21 del 01/03/2021, n. 178/21 del 30/04/2021, n. 180/21 del 30/04/2021 e n. 214/21 del 25/05/2021) avente ad oggetto "cavi elettrici", Chemgas S.r.l. ha riscontrato i chiarimenti richiesti, precisando che la stessa rientra nell'ambito dell'intervento finalizzato all'alimentazione elettrica del nuovo impianto di liquefazione e, in particolare, alla necessità di disporre di potenza elettrica aggiuntiva (ulteriori 5,5 MW c.a.) rispetto a quella fornita dalla Cabina E.E. C 201/2, che, attualmente, alimenta gli impianti dello stabilimento. La società proponente ha dichiarato che, in ragione di tale circostanza, è stato previsto un collegamento elettrico tra la citata cabina e quella del Polo Petrochimico (cabina S6) e che l'acquisto dei cavi oggetto della fornitura ACMEI risulta, pertanto, strettamente funzionale al programma di investimenti. Chemgas S.r.l. ha inoltre chiarito che, a completamento della fornitura Acmei, sono stati previsti i seguenti interventi:

- Attività di messa in opera dei suddetti cavi, come da computo metrico estimativo a firma dell'Ing. Oggero, allegato al progetto definitivo;
- Attività di ingegneria di dettaglio finalizzata alla posa dei cavi, elaborata da Quosit S.r.l., non richiesta ad agevolazione;
- Attività di posa dei cavi dalla Cabina E.E. C201/2 alla Cabina S6, come da offerta TS Impianti del 04/12/2020.

Con riferimento ai seguenti interventi:

- 1.1.c: struttura portante carroponete, nuova copertura in pannelli coibentati, portone scorrevole in pannelli fonoassorbenti (offerta Musardo S.r.l. n. 122 del 08/10/2020), considerato che l'offerta non dettaglia compiutamente le forniture previste e che, pertanto, non è determinabile, nel dettaglio, la spesa necessaria per i singoli interventi;
- 1.2.7.c: realizzazione di nuova linea rack interconnecting, carpenteria di sostegno (offerta Musardo S.r.l. n. 123 del 08/10/2020);
- 2.1.b: carpenteria su colonna (offerta Musardo S.r.l. n. 124 del 08/10/2020);

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

l'impresa proponente li ha classificati nell'ambito della categoria Macchinari, impianti e attrezzature in quanto ritenuti funzionali alla realizzazione degli impianti produttivi.

In sede di rendicontazione, sarà accertata la natura dei predetti investimenti, al fine di confermarne l'attuale classificazione o, alternativamente, operare una riclassificazione della spesa nell'ambito delle Opere murarie e assimilabili.

In conclusione, per la macro voce "**Macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici**", la spesa proposta, pari ad **€ 13.045.671,58**, si ritiene **congrua, pertinente ed ammissibile per € 12.888.319,58**, alla luce delle riclassificazioni e delle decurtazioni di spesa operate.

### 3.1.5 Congruità brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate

Non sono state richieste spese nell'ambito della macro voce "Brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate".

### 3.1.6 Note conclusive

Il programma di investimento è organico e funzionale, in quanto ha l'obiettivo di implementare un nuovo Liquefattore di Azoto ed impianti accessori, finalizzati all'incremento della capacità produttiva di gas tecnici liquidi, mantenendo elevati livelli di capacità gestionale, sicurezza operativa e salvaguardia ambientale.

Si esprime parere favorevole anche dal punto di vista tecnico ed economico.

A fronte di una spesa prevista pari ad **€ 14.188.734,43**, si ritiene congruo, pertinente e ammissibile l'importo di **€ 14.119.321,76**, riferito alle categorie "Opere murarie e assimilate" (**€ 1.231.002,18**) e "Macchinari, impianti, attrezzature e arredi" (**€ 12.888.319,58**).

Si chiarisce che, **in sede di rendicontazione**, i costi accessori (spese di garanzia /installazione /configurazione e start up /trasporto) saranno ammissibili alle agevolazioni, previa verifica dell'avvenuta capitalizzazione in capo al cespite agevolato di riferimento.

Si rammenta inoltre che, come indicato nell'art. 7, comma 9, lettera j dell'Avviso, non sono ammissibili i titoli di spesa nei quali l'importo complessivo dei beni agevolabili sia inferiore a € 500,00.

A fronte di investimenti in **Attivi Materiali** ammissibili per un importo inferiore ad € 50.000.000,00, per la determinazione delle agevolazioni concedibili, sono stati rispettati i parametri previsti dall'art. 18, comma 2 del Regolamento Regionale n. 17/2014 per le Grandi Imprese (art. 11, comma 1-2, dell'Avviso CdP):

- a. le agevolazioni relative alle spese per "opere murarie e assimilabili", di cui all'art. 19, comma 2, lettera b), sono previste nel limite del 15%;
- b. le agevolazioni relative alle spese per "macchinari, impianti, attrezzature e programmi informatici", di cui all'art. 19, comma 2, lettera c), sono previste nel limite del 25%.

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

Tipologia Spesa	ISTANZA ACCESSO AD n. 461 del 25/05/2020		PROGETTO DEFINITIVO		Agevolazioni concedibili (€)	Intensità agevolazione (%)
	Investimento ammesso (€)	Agevolazioni concedibili (€)	Investimento proposto (€)	Investimento ammesso (€)		
Opere murarie e assimilabili	1.450.000,00	217.500,00	1.274.662,85	1.231.002,18	184.650,33	15%
Macchinari, Impianti Attrezzature varie e Programmi Informatici	12.750.000,00	3.187.500,00	12.914.071,58	12.888.319,58	3.222.079,90	25%
<b>TOTALE ATTIVI MATERIALI</b>	<b>14.200.000,00</b>	<b>3.405.000,00</b>	<b>14.188.734,43</b>	<b>14.119.321,76</b>	<b>3.406.730,23</b>	

Si precisa che, in ragione delle rimodulazioni di spesa richieste in sede di progetto definitivo e con le successive integrazioni presentate, l'agevolazione calcolata sulla base degli investimenti ammissibili in Attivi Materiali è pari ad € 3.406.730,23 e, pertanto, risulta superiore rispetto a quanto previsto con A.D. n. 461 del 25/05/2020. Tuttavia, ai fini del calcolo del contributo concedibile, sono state impiegate le agevolazioni inutilizzate nell'ambito della Ricerca e Sviluppo, in quanto ricadenti nel medesimo Asse prioritario I.

Pertanto, l'agevolazione concedibile in Attivi Materiali ammonta ad € 3.406.730,23.





CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

**4. Verifica di ammissibilità del progetto di Ricerca e Sviluppo**

L'impresa, nella Sezione 3 del Progetto Definitivo, dichiara che il progetto di R&S, denominato IND4GAS, si pone l'obiettivo di ricercare e sviluppare modelli matematici da applicare ai sistemi produttivi dello stabilimento Chemgas che consentano di cogliere, in modo predittivo, le rapide modifiche quantitative e qualitative dei gas e liquidi prodotti dall'impianto e che, allo stato attuale, non si riescono a intercettare con la giusta comprensione e velocità d'azione. Nello specifico, gli obiettivi cui mira il progetto consistono in:

- massimizzazione dell'azoto prodotto dalla colonna A.S.U., in funzione della richiesta istantanea dei vari impianti a valle;
- alimentazione continua delle linee di distribuzione ad alta e bassa pressione, in linea con le oscillazioni di richiesta dei clienti;
- alimentazione continua della rete per usi interni CHEMGAS;
- mantenimento in esercizio alla portata massima consentita del liquefattore n° 2, in quanto più performante per migliori consumi specifici e per la produzione sia di azoto che di ossigeno liquidi;
- variazione continua della portata del liquefattore n° 1 in modo da consentire l'utilizzo totale del prodotto erogato dalla colonna A.S.U.;
- regolazione con continuità della portata di aria all'impianto A.S.U.;
- eventuale studio di capacità tampone da utilizzare nei transitori per garantire la piena rispondenza alle esigenze dei clienti;
- ottimizzazione dei consumi specifici di tutte le attrezzature coinvolte.

Dalla documentazione fornita dall'impresa in sede Progetto Definitivo e con le successive integrazioni, si evince che le attività di R&S – che si svolgeranno in un arco temporale di 24 mesi decorrenti dal 01/07/2021 (data di avvio delle attività attraverso l'impiego di personale interno) – sono strutturate in n. 4 Obiettivi Realizzativi (OR). Dette attività ineriscono la Ricerca Industriale in misura pari al 69,23% e lo Sviluppo Sperimentale in misura pari al 30,77%.

Chemgas S.r.l.	
OR	ATTIVITÀ e DESCRIZIONE
<b>OR 1: Simulazione dinamica del funzionamento dell'impianto</b>	<p>(RI) <b>Attività 1:</b> raccolta dei dati relativi al funzionamento dell'impianto.</p> <p>(RI) <b>Attività 2:</b> definizione delle parti del modello mediante sotto-modelli di zone nelle quali avvengono operazioni specifiche.</p> <p>(RI) <b>Attività 3:</b> preparazione del modello finale allineato in stazionario con il bilancio di materia ed energia concordato in seguito alla eventuale integrazione degli eventuali sotto-modelli.</p> <p>(RI) <b>Attività 4:</b> aggiornamento del modello con riferimento a commenti ed esigenze dell'azienda ed eventuali nuovi dati messi a disposizione durante la ricerca e preparazione degli scenari da eseguire.</p> <p>(RI) <b>Attività 5:</b> esecuzione degli scenari con elaborazione dei dati in forma grafica.</p> <p>(SS) <b>Attività 6:</b> produzione di piani, schemi e diagrammi P&amp;I degli scenari eseguiti ed indicazioni finali per la corretta gestione e controllo dell'impianto, sia con logica di controllo in retroazione (feedback) mediante azioni di comando proporzionali, integrali, derivate, che in anteazione (feedforward) mediante implementazione di gemelli virtuali delle parti principali dell'impianto (digital twin) funzionanti con algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning.</p>
<b>OR 2: Sicurezza dell'impianto e dei singoli componenti</b>	<p>(RI) <b>Attività 1:</b> identificazione delle condizioni operative di rischio che potrebbero indurre ad effetti di "sovrapressione".</p> <p>(RI) <b>Attività 2:</b> valutazione effetti da sovrapressione.</p>



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

<b>durante il funzionamento</b>	<p><b>(RI) Attività 3:</b> identificazione delle condizioni operative di rischio che potrebbero indurre ad effetti di “rilascio termico”. Valutazione dei materiali disponibili sul mercato per la realizzazione delle parti critiche dell’impianto e suoi componenti strutturali.</p> <p><b>(RI) Attività 4:</b> valutazione effetti da energia termica correlati all’esposizione di strutture, componenti o materiali.</p> <p><b>(SS) Attività 5:</b> valutazione effetti combinati dell’energia termica e di pressione. Messa a punto di soluzioni operative per il contenimento del rischio di incidente.</p>
<b>OR 3: Monitoraggio funzionamento impianto con sensori di nuova generazione</b>	<p><b>(RI) Attività 1:</b> definizione dello stato dell’arte dei sensori per il controllo di impianti di produzione e distribuzione gas.</p> <p><b>(RI) Attività 2:</b> definizione delle variabili per il monitoraggio e il controllo.</p> <p><b>(RI) Attività 3:</b> individuazione delle apparecchiature disponibili sul mercato dei sensori di nuova generazione e degli attuatori intelligenti.</p> <p><b>(RI) Attività 4:</b> implementazione delle soluzioni sull’impianto e settaggio del sistema di acquisizione dati e verifica del corretto funzionamento dell’apparato sperimentale.</p> <p><b>(SS) Attività 5:</b> messa a punto di un’interfaccia hardware e software dei sensori e attuatori con il sistema di gestione, controllo e manutenzione predittiva.</p>
<b>OR 4: Software di gestione, controllo e manutenzione predittiva e prescrittiva</b>	<p><b>(RI) Attività 1:</b> definizione dello stato dell’arte.</p> <p><b>(RI) Attività 2:</b> definizione delle variabili per il monitoraggio, il controllo e la manutenzione.</p> <p><b>(SS) Attività 3:</b> sviluppo della struttura del database di memorizzazione dei valori delle variabili misurate.</p> <p><b>(SS) Attività 4:</b> sviluppo di applicazioni per l’autoapprendimento e autocorrezione del sistema attraverso i dati provenienti dai sensori installati.</p> <p><b>(SS) Attività 5:</b> messa a punto di un’interfaccia intelligente che permetta agli utenti di visualizzare gli andamenti delle principali grandezze, di impostare i valori dei principali parametri per la regolazione, di monitorare e dirigere l’autoapprendimento del sistema.</p>

In sede di presentazione del Progetto Definitivo, Chemgas S.r.l. ha reso la dichiarazione sostitutiva di atto notorio, firmata digitalmente dal Legale Rappresentante il 14/12/2020 (Sezione 7/8/10 del progetto definitivo - Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio su “conflitto d’interessi”, “cumulabilità” e “premiabilità”), con la quale attesta:

1. di aver previsto, nell’ambito del Contratto di Programma, spese per “acquisizione di consulenza in R&S” ai sensi dell’art. 74 del Regolamento Regionale 17/2014 – comma 1, pari ad € 300.000,00;
2. che le spese per “acquisizione di consulenza” previste nell’ambito del CdP non si riferiscono a prestazioni rese da terzi che rivestono cariche sociali nel soggetto beneficiario o che, in genere, si trovino in situazioni di conflitto di interessi con il predetto soggetto beneficiario del medesimo CdP;
3. che il requisito per la premiabilità richiesta, di cui all’art. 11, comma 6 dell’Avviso Contratti di Programma, è il seguente: ampia diffusione dei risultati del progetto attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software *open source* o gratuito.

In merito ai requisiti per la premiabilità richiesta, l’impresa ha fornito la DSAN di impegno allo svolgimento di attività, sottoscritta digitalmente il 14/12/2020 dal Legale Rappresentante dell’impresa, dichiarando di impegnarsi alla diffusione dei dati del Progetto attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software *open source* o gratuito. Tale DSAN è stata successivamente riformulata con indicazioni di dettaglio circa gli interventi mirati alla divulgazione dei risultati del progetto di R&S e trasmessa con PEC del 03/12/2021.

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

#### 4.1 Verifica preliminare

Si evidenzia che, per l'esame del progetto di ricerca, ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) che ha espresso una valutazione tecnico-economica del progetto di ricerca definitivo così come previsto dal comma 5 dell'art. 12 dell'Avviso. Si riportano, di seguito, le risultanze della valutazione dell'esperto.

##### 1. La coerenza del progetto definitivo con la proposta presentata in fase di accesso nonché riscontrare l'osservanza delle eventuali prescrizioni disposte al termine dell'istruttoria condotta in tale fase:

Il progetto definitivo in R&S ripercorre la proposta preliminare inoltrata dal soggetto proponente (nuovo sistema di gestione per la realizzazione in automatico della suddivisione dell'Azoto gas nei diversi utilizzi, a valle dell'installazione del nuovo Liquefattore previsto negli investimenti per Attivi Materiali). Le fasi operative (OR1 - OR4) risultano corrispondenti a quelle previste nel progetto preliminare e, nella loro stesura attuale, presentano approfondimenti metodologici ed un maggior livello di integrazione.

Le prescrizioni indicate nella relazione di valutazione per l'istruttoria del progetto preliminare sono state, in linea di massima, soddisfatte con l'esplicitazione dei principali aspetti per i quali erano stati richiesti approfondimenti (riferimenti allo stato dell'arte, diagramma di Gantt, suddivisione delle attività in RI e SS, personale impegnato, documentazione di dettaglio, individuazione dei *milestones*, approfondimenti per gli OR3 ed OR4).

Sono state, inoltre, sufficientemente specificate le azioni previste per usufruire della maggiorazione del 15%.

##### 2. Ove siano previsti costi per ricerche acquisite da terzi quali:

a. Università, Centri e Laboratori di ricerca pubblici, Organismi di ricerca privati;

b. Aziende private di consulenza/liberi professionisti fornitori di attività di ricerca e Sviluppo specialistiche e scientifiche;

**che l'acquisizione avvenga tramite una transazione effettuata alle normali condizioni di mercato e che non comporti elementi di collusione:**

Il soggetto proponente intende avvalersi della consulenza operativa di un soggetto privato, la Automation Service S.r.l. (per € 100.000,00), nonché della consulenza scientifica di alcuni docenti del Politecnico di Bari – Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) (per € 200.000,00).

La consulenza della Automation Service S.r.l., formalizzata in una specifica offerta tecnico/economica, copre l'intera attività progettuale e riguarda la fornitura di personale specializzato. Tale consulenza ha come obiettivi la riduzione dei costi di produzione, l'adattamento predittivo alle variazioni di richiesta del mercato, la riduzione dei consumi energetici e contempla anche l'implementazione finale dei sistemi di controllo funzionali alla produzione.

La consulenza del DMMM dell'Università di Bari, anch'essa formalizzata da una specifica offerta tecnico/economica, riguarda tutte le fasi del progetto di R&S (da OR1 a OR4), con il coinvolgimento di n. 7 docenti afferenti al Dipartimento.

Riguardo le modalità di acquisizione delle consulenze, il soggetto proponente ha presentato DSAN con la quale dichiara che l'acquisizione dei servizi di consulenza avviene tramite transazione effettuata alle normali condizioni di mercato e che non comporta elementi di collusione o di compartecipazione fra i fornitori dei servizi ed il soggetto proponente.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

**3. I costi per ricerche acquisite ed i costi relativi a brevetti o diritti di proprietà intellettuale siano supportati da valutazioni di congruenza economica e di mercato oggettive e da indicatori di calcolo riscontrabili in fase di valutazione del progetto definitivo:**

Per entrambe le consulenze (Automation Service S.r.l. e DMMM Università di Bari), la documentazione fornita dal soggetto proponente evidenzia nel dettaglio i costi previsti per le singole fasi operative, in termini di personale coinvolto, competenze possedute e tempi di esecuzione. Tale dettaglio consente una positiva valutazione della congruità dei costi esposti, anche con riferimento ai profili del personale coinvolto.

**4. La congruità dei costi delle attrezzature e dei macchinari destinati alle attività di R&S sia supportata da preventivi e da previsioni di ammortamento dei beni suddetti:**

Non sono previsti costi relativi ad attrezzature e macchinari destinati ad attività di R&S.

**5. “Premialità” (maggiorazione di 15 punti percentuali dell’intensità di aiuto per la Ricerca Industriale e lo Sviluppo Sperimentale):**

*I risultati del progetto siano ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito (verifica della presenza di una DSAN di impegno allo svolgimento di tali attività):*

Concedibilità SI  NO

Il soggetto proponente dichiara (con DSAN) che i principali risultati saranno presentati in eventi pubblici aperti alla partecipazione esterna nella forma di congressi tecnico scientifici e workshop tecnici, ove il personale dell’azienda ed i fornitori coinvolti nelle attività progettuali ne illustreranno il contenuto. Inoltre, potrà essere prevista anche la pubblicazione su riviste scientifiche oltre che la brevettazione di alcuni dei risultati raggiunti.

Il piano degli eventi pubblici di divulgazione previsto è il seguente:

- Eventi tecnici e presentazione di prodotto (“open house”, conferenze, career day);
- Documentazione per marketing ad hoc;
- Pubblicazioni tecnico/scientifiche;
- Eventuale brevettazione dei risultati;
- A metà ed a conclusione del progetto: Congresso tecnico scientifico di presentazione delle attività e dei risultati raggiunti.

**Descrizione sintetica del progetto di “Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale”**

Il programma di investimenti in R&S “IND4GAS” (nuovo sistema di gestione per la realizzazione in automatico della suddivisione dell’Azoto gas nei diversi utilizzi) trova origine dalla necessità aziendale di adottare un sistema innovativo che consenta di mantenere costante la portata del nuovo impianto di liquefazione, che sarà installato a valle dell’investimento in Attivi Materiali. In tal modo, potranno essere minimizzate le installazioni di *backup* basate sulla vaporizzazione di Azoto Liquido a bassa ed alta pressione, attualmente utilizzate in caso di mancanza di Azoto Gas a fronte di una richiesta improvvisa da parte dei clienti (Versalis e Basell) presenti nell’area del petrolchimico. A tal riguardo, il programma di investimenti in R&S è rivolto alla progettazione e realizzazione di un sistema di gestione che consenta la suddivisione automatica dell’Azoto Gas nei diversi utilizzi richiesti al momento. L’attività di ricerca sarà



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

realizzata interamente presso lo stabilimento di Brindisi, in collaborazione con il Politecnico di Bari (Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management) e con la società Automation Service S.r.l. e sarà rivolta essenzialmente all'individuazione ed implementazione di soluzioni HW e SW per l'ottimizzazione del ciclo produttivo del Gas. Accanto a tale obiettivo principale, a cui sono riferiti principalmente le attività degli OR1 e OR3, il programma di R&S affronta anche alcuni aspetti riguardo la sicurezza dell'impianto industriale nei confronti di eventi potenzialmente pericolosi (OR2) ed alla gestione ottimizzata delle attività di manutenzione (OR4). Tali tematiche, sebbene riferite ad obiettivi non direttamente connessi con gli aspetti produttivi in senso stretto, trovano comunque una loro collocazione funzionale all'interno del progetto.

**Eventuale impatto del progetto sulla gestione dell'inquinamento durante il processo produttivo, sull'uso efficiente delle risorse ed energie e sulla previsione e riduzione delle emissioni in acqua, aria e suolo**

Il progetto di R&S non evidenzia direttamente ricadute relative alla riduzione dell'inquinamento durante il processo produttivo specifico, né su un uso efficiente delle risorse né sulla previsione/riduzione delle emissioni. Tuttavia, l'intervento di R&S può essere inquadrato nel più ampio progetto industriale a cui si riferisce, che prevede sia una riduzione delle emissioni inquinanti sia una riduzione dei vettori energetici (essenzialmente energia elettrica) utilizzati, che possono essere riferite anche all'introduzione delle soluzioni sviluppate nelle attività di R&S.

**Descrizione sintetica delle spese in "Studi di fattibilità tecnica/brevetti ed altri diritti di proprietà industriale"**

Non pertinente.

**4.2 Valutazione tecnico-economica**

In merito alla capacità del programma di R&S di garantire la validazione dei risultati conseguiti attraverso lo svolgimento delle attività di R&S proposte, l'esperto ha espresso (coerentemente con l'applicabilità alle specifiche caratteristiche del progetto e del risultato stesso) le seguenti valutazioni:

**Realizzazione di prototipi e/o dimostratori idonei a valutare la trasferibilità industriale delle tecnologie e sistemi messi a punto**

Il progetto non prevede la realizzazione di prototipi o dimostratori.

**Valutazione delle prestazioni ottenibili attraverso casi applicativi rappresentativi delle specifiche condizioni di utilizzo**

Durante le attività progettuali sono previste fasi di verifica delle prestazioni mediante sperimentazioni e test del sistema hw/sw sviluppato.

**Verifica di rispondenza alle più severe normative nazionali ed internazionali**

Il progetto fa riferimento alle norme per la produzione di gas medicinali ed alimentari ed alle norme e buone prassi per la realizzazione di software, norme alle quali intende adeguarsi nella realizzazione dell'intervento.

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6M14

Progetto Definitivo n. 53

**Valutazione qualitativa e quantitativa dei vantaggi ottenibili in termini di affidabilità, riproducibilità, sicurezza e bilancio energetico**

Il soggetto proponente prevede di poter sensibilmente migliorare il proprio processo produttivo in termini di qualità e quantità del prodotto nonché in termini di maggiore sicurezza ed affidabilità degli impianti coinvolti e riduzione dei consumi energetici. Tali elementi migliorativi possono contribuire ad una migliore collocazione sul mercato dei prodotti dell'azienda e ad una conseguente maggiore redditività economica.

**Valutazione della trasferibilità industriale anche in termini di rapporti costi-prestazione e costi-benefici:**

I risultati ottenuti con il progetto possono risultare di interesse, principalmente, per realtà industriali rientranti nella stessa tipologia del soggetto proponente e con una trasferibilità ad esse limitata, con l'obiettivo di ottenere un miglioramento delle performance produttive attraverso l'adozione di soluzioni analoghe a quelle individuate nel progetto.

Il punteggio totale assegnato<sup>4</sup> al progetto in R&S presentato da Chemgas S.r.l. è di **52,5**, come si evince dalla seguente tabella:

VALUTAZIONE		
PARAGRAFI	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO ASSEGNATO
<p><b>Rilevanza e potenziale innovativo della proposta:</b></p> <p>La proposta progettuale in R&amp;S è rivolta alla soluzione di un problema aziendale relativo all'ottimizzazione del ciclo produttivo dell'Azoto, nelle sue forme liquida e gas, ai fini del soddisfacimento delle richieste provenienti dai clienti di riferimento. La soluzione prospettata, basata sulla simulazione dinamica del funzionamento dell'impianto specifico, sulla sintetizzazione di un modello di funzionamento e sulla realizzazione di un sistema di monitoraggio e gestione operativa, appare possedere elementi di innovatività relativamente alla specifica applicazione riferita alla realtà industriale in cui si inserisce, intesa come "case study". L'approccio utilizzato, tuttavia, può evidenziare ulteriori elementi metodologici innovativi che possono trovare applicazione in contesti industriali simili.</p> <p><b>Punteggio assegnato: 15</b> Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta) Massimo 20 punti</p>	20	15
<p><b>Chiarezza e verificabilità degli obiettivi:</b></p> <p>Il progetto evidenzia alcuni obiettivi notevoli, concretizzabili in una maggiore performance dell'azienda in termini di qualità e quantità dei prodotti ottenuti mediante l'implementazione del sistema di gestione della produzione dello specifico prodotto (gas azoto), legato all'intervento previsto per gli attivi materiali (nuovo liquefattore). Tali obiettivi possono essere verificati mediante l'analisi delle performance produttive ottenute grazie all'intervento proposto (quantità e qualità del prodotto, riduzione dei consumi energetici) nonché dall'analisi della documentazione di dettaglio prodotta durante l'evoluzione delle attività.</p> <p><b>Punteggio assegnato: 7,5</b> Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta)</p>	10	7,5

<sup>4</sup>Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di 50 punti.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

<p><i>Massimo 10 punti</i></p> <p><b><u>La completezza (copertura degli argomenti) e il corretto bilanciamento delle funzioni e attività previste nella proposta rispetto agli obiettivi fissati dal progetto:</u></b></p> <p>Il piano delle attività previste dal progetto e l'articolazione degli OR presentano un'adeguata strutturazione, idonea al raggiungimento degli obiettivi dichiarati per ogni singola fase. La strutturazione del progetto, infatti, evidenzia come ogni singolo OR abbia un'evoluzione completa e parallela (anche temporalmente) rispetto agli altri, in termini di studio preliminare, sviluppo metodologico e realizzativo, verifica dei risultati. Dal punto di vista dei contenuti, gli aspetti prettamente connessi con l'obiettivo dichiarato del progetto trovano realizzazione essenzialmente negli OR1 (modellizzazione dinamica dell'impianto), OR3 (sistema di monitoraggio dell'impianto) mentre gli aspetti trattati negli OR2 (analisi dei rischi) ed OR4 (gestione della manutenzione) risultano complementari rispetto all'obiettivo principale, anche se ad esso interconnessi. Dal punto di vista della esposizione progettuale, le attività riferite agli OR1 ed OR2 risultano maggiormente dettagliate ed approfondite, mentre gli aspetti affrontati negli OR3 ed OR4 risultano più sfumati nella parte realizzativa, ma comunque sufficientemente descritti.</p> <p><b>Punteggio assegnato: 10</b> Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta) Massimo 20 punti</p>	20	10
<p><b><u>Esemplarità e trasferibilità della proposta ovvero possibilità di effettiva realizzazione e valorizzazione industriale dei risultati e loro diffusione:</u></b></p> <p>Il progetto riguarda essenzialmente un upgrade funzionale dell'impianto di produzione del soggetto proponente. In tale ottica, possiede elementi di effettiva realizzabilità, ma circoscritti alla realtà industriale in cui viene inserito. Tuttavia, è presente qualche spunto metodologico che può rappresentare un elemento di interesse per una trasferibilità di approccio in settori o applicazioni similari.</p> <p><b>Punteggio assegnato: 5</b> Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta) Massimo 10 punti</p>	10	5
<p><b><u>Coerenza tra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e produzione scientifica del gruppo di ricerca:</u></b></p> <p>Ai fini della realizzazione del progetto, il soggetto proponente intende avvalersi, oltre che della collaborazione dei propri tecnici specializzati e di quelli forniti dall'Automation Service S.r.l., della collaborazione scientifica di 7 docenti del DMMM dell'Università di Bari. Relativamente alle sole competenze di questi ultimi, esse risultano di rilevante significatività negli specifici settori scientifici di afferenza, tutti coerenti con le finalità del progetto.</p> <p><b>Punteggio assegnato: 7,5</b> Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta) Massimo 10 punti.</p>	10	7,5
<p><b><u>Adeguatezza e complementarietà del gruppo di ricerca previsto per la realizzazione delle attività (modello organizzativo, quantità e qualità delle risorse impiegate, infrastrutture di ricerca utilizzate, etc):</u></b></p> <p>All'interno del progetto è prevista la consulenza di personale specializzato della Automation Service S.r.l. e di docenti del DMMM dell'Università. Per entrambe le consulenze, i profili esposti del personale coinvolto risultano adeguati ed evidenziano, per il personale universitario, rilevanti competenze nei settori scientifici connessi con le tematiche del progetto.</p>	10	7,5



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

<p><b>Punteggio assegnato: 7,5</b> Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta) Massimo 10 punti</p>		
<p><u>Esperienza maturata dal soggetto istante in materia di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo, svolta in collaborazione con Università e Centri di ricerca negli ultimi 5 anni:</u> Il progetto non espone significative esperienze pregresse in R&amp;S svolte in collaborazione con Università e Centri di Ricerca negli ultimi 5 anni. L'elaborato progettuale riporta comunque il ricorso, per il progetto in esame, alla collaborazione con docenti afferenti al DMMM dell'Università di Bari.</p> <p><b>Punteggio assegnato: 0</b> Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta) Massimo 10 punti</p>	10	0
<p><u>Giudizio finale complessivo</u> Il progetto di R&amp;S connesso con il progetto industriale più ampio affronta alcune problematiche specifiche di una tipologia di lavorazione condotta all'interno dell'azienda (realizzazione in automatico della suddivisione del prodotto azoto gas nei diversi utilizzi). Dal punto di vista dei contenuti, gli aspetti prettamente connessi con l'obiettivo dichiarato del progetto trovano realizzazione essenzialmente negli OR1 (modellizzazione dinamica dell'impianto) e OR3 (sistema di monitoraggio dell'impianto) mentre gli aspetti trattati negli OR2 (analisi dei rischi) ed OR4 (gestione della manutenzione) risultano complementari rispetto all'obiettivo principale, anche se ad esso interconnessi. L'articolato progettuale risulta coerente con le finalità dichiarate nei singoli OR, anche se risulta sufficientemente dettagliato per le parti in cui il soggetto proponente possiede adeguato know-how (OR1 ed OR2) mentre risulta più sfumato per le parti tecnologiche più innovative (OR3 ed OR4) e riferite a tematiche appartenenti anche a settori diversi (automazione, controllo, ICT). Il programma di R&amp;S risulta funzionale all'investimento in attivi materiali previsto dall'azienda e ad esso intimamente connesso, evidenziando innovativi aspetti metodologici e realizzativi che possono consentire al proponente di migliorare in maniera sostanziale la propria capacità produttiva in termini quantitativi e qualitativi e possono risultare di interesse per lo specifico settore industriale.</p> <p>Con riferimento alla verificabilità degli obiettivi raggiunti mediante la realizzazione del progetto, si prescrive di predisporre, in sede di rendicontazione, in itinere e finale, adeguati elementi oggettivi di riscontro idonei a verificare l'effettivo miglioramento in termini di qualità e quantità del prodotto e di riduzione dei consumi energetici ottenuti grazie all'implementazione operativa delle soluzioni sviluppate. Parallelamente, si prescrive che Chemgas S.r.l. predisponga ulteriore idonea documentazione di dettaglio (<i>deliverables</i>) che descriva l'evoluzione delle attività ed i risultati raggiunti con riferimento a tali aspetti.</p> <p><i>In conclusione, il giudizio è positivo.</i></p>		

**Dettaglio delle spese proposte:**

SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE				
RICERCA INDUSTRIALE				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	NOTE DEL VALUTATORE
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Personale interno	619.780,00	619.780,00	
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo		0,00	0,00	
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	Automation Service S.r.l. (€ 46.000,00)	246.000,00	246.000,00	
	DMMM Università di Bari (€ 200.000,00)			



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca		100.000,00	100.000,00	
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca		45.500,00	45.500,00	
<b>Totale spese per ricerca industriale</b>		<b>1.011.280,00</b>	<b>1.011.280,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SVILUPPO SPERIMENTALE</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Spese dichiarate dal proponente (€)</b>	<b>Spese riconosciute dal valutatore (€)</b>	<b>NOTE DEL VALUTATORE</b>
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Personale interno	312.560,00	312.560,00	
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo		0,00	0,00	
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	Automation Service S.r.l. (€ 54.000,00)	54.000,00	54.000,00	
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca		50.000,00	50.000,00	
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca		33.000,00	33.000,00	
<b>Totale spese per sviluppo sperimentale</b>		<b>449.560,00</b>	<b>449.560,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE</b>		<b>1.460.840,00</b>	<b>1.460.840,00</b>	<b>0,00</b>

Relativamente agli investimenti in Ricerca Industriale ed in Sviluppo Sperimentale, si evidenzia quanto segue:

**Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)**

In base alle informazioni risultanti dalla Sezione 3, il personale interno impegnato nelle attività di progetto – rappresentato da tecnici di laboratorio, addetti alle linee di produzione ed ingegneri – risulta altamente qualificato e dotato di know-how elevato, in considerazione della pluriennale esperienza maturata nelle attività di controllo e supervisione dei processi di produzione di gas tecnici, che prevedono l'impiego di impianti complessi ed evoluti, già presenti presso lo stabilimento Chemgas.

La società ha, inoltre, previsto di destinare alle attività di R&S anche parte del personale da assumere entro l'esercizio a regime, oltre che ulteriori risorse da integrare in organico con stage e/o tirocini.

Rispetto alla formulazione iniziale della sezione 3 trasmessa con il progetto definitivo, le spese proposte per il personale sono state ridefinite dall'impresa, con successive integrazioni, in ragione dell'avvio del progetto di R&S e dei relativi *output* perseguiti, che hanno determinato un affinamento delle attività progettuali ed una rideterminazione del perimetro del personale interno dedicato.

Alla luce di quanto illustrato, le spese per il personale proposte, ritenute interamente ammissibili, ammontano ad € 932.340,00, di cui € 619.780,00 per la ricerca industriale ed € 312.560,00 per lo sviluppo sperimentale.

**Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca**



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

A supporto dei costi per servizi di consulenza, richiesti per complessivi € 300.000,00, Chemgas S.r.l. ha trasmesso:

- offerta **Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari**, datata 10/12/2020, del valore di € 200.000,00.
- offerta **Automation Service n. 1240/2020/AS** del 01/12/2020, del valore di € 100.000,00.

Con integrazioni trasmesse a mezzo PEC in data 03/12/2021, Chemgas S.r.l. ha fornito il dettaglio esplicativo del numero di risorse e delle tariffe adottate per la determinazione del compenso alla relativa società di consulenza, evidenziando il coinvolgimento di profili senior in entrambi i casi.

La congruità dei costi per “servizi di consulenza” è stata valutata considerando la tariffa giornaliera massima applicabile in relazione al livello di esperienza di ciascun consulente coinvolto, riscontrabile dai CV allegati:

LIVELLO	ESPERIENZA NEL SETTORE SPECIFICO DI CONSULENZA	TARIFFA MAX GIORNALIERA (per n. 8 ore)
IV	2-5 ANNI	200,00 EURO
III	5 – 10 ANNI	300,00 EURO
II	10 – 15 ANNI	450,00 EURO
I	OLTRE 15 ANNI	500,00 EURO

In conclusione, le spese proposte per complessivi € 300.000,00 in “Ricerca contrattuale e consulenze specialistiche” (di cui € 246.000,00 in RI ed € 54.000,00 in SS), sono risultate interamente ammissibili.

Rispetto ai costi per la ricerca contrattuale e dei servizi di consulenza ed equivalenti, si prescrive che, in sede di rendicontazione, l'impresa produca i relativi contratti di fornitura contenenti il riferimento al progetto agevolato, le attività da svolgere, le modalità di esecuzione, l'impegno orario, il periodo di svolgimento, l'output previsto e l'importo. Dovranno, infine, essere chiaramente indicati i risultati acquisibili a valle dell'intervento, la cui proprietà deve rimanere in testa al soggetto beneficiario del contributo.

#### **Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca**

Le spese generali proposte dall'impresa, interamente ammissibili, ammontano ad € 150.000,00, di cui € 100.000,00 per ricerca industriale ed € 50.000,00 per sviluppo sperimentale. Con integrazioni trasmesse a mezzo PEC in data 03/12/2021, l'impresa ha chiarito che tali spese sono riconducibili ai consumi energetici e forza motrice destinati ad alimentare gli impianti su cui saranno condotte le attività di progetto, per la durata dello stesso. Inoltre, Chemgas S.r.l. ha chiarito che tali voci di spesa saranno imputate al progetto entro un tetto massimo determinato sulla base di un “indicatore di incidenza” calcolato annualmente come rapporto tra il costo del personale dedicato al progetto ed il costo complessivo del personale aziendale.

#### **Altri costi di esercizio**

Gli altri costi di esercizio proposti dall'impresa, interamente ammissibili, ammontano ad € 78.500,00, di cui € 45.500,00 per ricerca industriale ed € 33.000,00 per sviluppo sperimentale. Con integrazioni trasmesse a mezzo PEC in data 03/12/2021, l'impresa ha chiarito che tali spese sono riconducibili



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

all'acquisto di sensori, valvole, filtri, attuatori elettronici, componenti per l'integrazione di quadri strumentali di interfaccia con il sistema attuale, che saranno impiegati a monte ed a valle degli impianti utilizzati in progetto e per lo svolgimento delle attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale.

La somma delle spese generali e degli altri costi di esercizio rientra nel limite massimo ammissibile del 18%, secondo quanto previsto dall'art. 8 comma 7 dell'Avviso CdP.

In conclusione, gli investimenti in Ricerca e Sviluppo proposti da Chemgas S.r.l. per complessivi € **1.460.840,00** (di cui € **1.011.280,00** per RI ed € **449.560,00** per SS) si ritengono interamente ammissibili.

Infine, per la determinazione delle agevolazioni concedibili sono stati rispettati i parametri previsti dall'art. 11, comma 5-6, dell'Avviso CdP):

- le agevolazioni relative alle spese per "Ricerca Industriale" di cui all'art. 8, comma 2, lettera a), sono previste nel limite del 50%;
- le agevolazioni relative alle spese per "Sviluppo Sperimentale", di cui all'art. 8, comma 2, lettera b), sono previste nel limite del 25%;
- le agevolazioni per la R&S di cui alla lettera a) e b) dell'articolo 8 comma 2, sono maggiorate di 15 punti percentuali, in previsione dell'impegno assunto di ampia diffusione dei risultati del progetto attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito.

Tipologia Spesa	SINTESI INVESTIMENTI RICERCA E SVILUPPO				AGEVOLAZIONI	
	ISTANZA ACCESSO AD n. 461 del 25/05/2020		PROGETTO DEFINITIVO		Agevolazioni concedibili (€)	Intensità agevolazione (%)
	Investimento ammesso (€)	Agevolazioni concedibili (€)	Investimento proposto (€)	Investimento ammesso (€)		
Ricerca industriale	1.060.000,00	689.000,00	1.011.280,00	1.011.280,00	657.332,00	50%+15%= 65%
Sviluppo sperimentale	550.000,00	220.000,00	449.560,00	449.560,00	179.824,00	25%+15%= 40%
<b>TOTALE</b>	<b>1.610.000,00</b>	<b>909.000,00</b>	<b>1.460.840,00</b>	<b>1.460.840,00</b>	<b>837.156,00</b>	

Si precisa che, in ragione delle rimodulazioni di spesa in diminuzione richieste in sede di progetto definitivo e con le successive integrazioni presentate, l'agevolazione calcolata sulla base degli investimenti ammissibili in R&S risulta pari ad € 837.156,00 e, pertanto, inferiore a quanto previsto con A.D. n. 461 del 25/05/2020.

Come illustrato nel precedente paragrafo 3.1.6, le minori agevolazioni in R&S sono state utilizzate in misura pari ad € 1.730,23 nell'ambito degli Attivi Materiali.

In conclusione, in merito ai limiti alle agevolazioni concedibili per impresa e per progetto previsti dall'art. 2, comma 5 dell'Avviso CdP, si rileva che le agevolazioni per gli investimenti in ricerca e sviluppo promossi dalla grande impresa, compresa la maggiorazione, non superano i seguenti limiti:

- Euro 20 milioni per attività di ricerca industriale;
- Euro 15 milioni per attività di sviluppo sperimentale.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

**5. Verifica di ammissibilità degli investimenti in innovazione tecnologica, dei processi e dell'organizzazione proposti dalle PMI aderenti**

Ipotesi non pertinente.

**6. Verifica di ammissibilità degli investimenti per l'acquisizione di servizi proposti dalle PMI aderenti**

Ipotesi non pertinente.

**7. Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa****7.1 Dimensione del beneficiario ed esclusione dello stato di difficoltà**

Come già accertato in sede di istruttoria dell'istanza di accesso, la società proponente Chemgas S.r.l. risulta essere un'impresa collegata e presenta il requisito dimensionale di Grande Impresa per mezzo delle partecipazioni di Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l. e Nippon Gases Italia S.r.l., sulla base dell'ultimo bilancio chiuso ed approvato al 31/12/2018 – antecedente la presentazione dell'istanza di accesso – come di seguito dettagliato:

DATI COMPLESSIVI RELATIVI ALLA DIMENSIONE DI CHEMGAS S.R.L. PERIODO DI RIFERIMENTO: ANNO 2018		
OCCUPATI (ULA)	FATTURATO	TOTALE DI BILANCIO
796	308.666.199,00	1.191.324.648,00

L'impresa proponente conferma la grande dimensione anche in relazione agli ultimi due bilanci approvati al 31/12/2019 (esercizio antecedente la data di presentazione del progetto definitivo) ed al 31/12/2020.

Si rammenta che in sede di istanza di accesso è stato prescritto di acquisire la dichiarazione dell'impresa controllante di impegno al mantenimento della partecipazione di controllo fino alla completa erogazione delle agevolazioni connesse al programma di investimenti. A tal proposito, l'impresa ha fornito la relativa DSAN firmata digitalmente dall'Ing. Mario Paterlini, in qualità di Amministratore Unico della P.T. Consulting S.r.l. (C.F. e P.IVA 03800570131), società che a sua volta agisce in qualità di Amministratore Delegato nonché Legale Rappresentante della impresa SAPIO Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l.

L'impresa non si trova in condizioni tali da risultare un'impresa in difficoltà, come definito dall'art. 2 del Regolamento di esenzione UE 651/2014, come di seguito rappresentato.

**Esclusione delle condizioni a) ed e) del punto 18) dell'art. 2 del Reg. (UE) n. 651/2014 relative alle imprese in difficoltà**

CHEMGAS S.r.l. (importi in euro)	2020	2019
Capitale sociale	7.650.000,00	7.650.000,00
Riserva Legale	363.463,00	304.986,00
Altre Riserve: Riserva di rivalutazione, straordinaria o facoltativa	1.532.374,00	1.242,00
Utili/perdite portati a nuovo	6.310.626,00	5.199.565,00
Utile/perdita dell'esercizio	292.553,00	1.169.537,00



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

Patrimonio Netto (A)	16.149.016,00	14.325.330,00
Entità Debiti (B)	12.147.719,00	5.368.167,00
Rapporto (B)/(A)	0,75	0,37
EBITDA (C)	3.131.290,00	4.371.983,00
Interessi (D)	18.272,00	48.124,00
Rapporto (C)/(D)	171,37	90,85

Ai sensi di quanto previsto dal p.to 18) dell'art. 2 del Reg. (UE) n. 651/2014, l'esame dei dati di bilancio su riportati evidenzia che:

1. l'impresa chiude entrambi gli esercizi in utile e non presenta perdite portate a nuovo;
2. risultano rispettate le condizioni per le quali negli ultimi due esercizi:
  - ✓ il rapporto Debiti/Patrimonio netto contabile non è superiore a 7,5 e
  - ✓ il quoziente di copertura degli interessi dell'impresa non è inferiore a 1,0.

**Esclusione delle condizioni c) e d) punto 18) dell'art. 2 del Reg. (UE) n. 651/2014**

CHEMGAS S.r.l.	Verifica
c) qualora l'impresa sia oggetto di procedura concorsuale per insolvenza o soddisfi le condizioni previste dal diritto nazionale per l'apertura nei suoi confronti di una tale procedura su richiesta dei suoi creditori.	La società non è sottoposta ad alcuna procedura concorsuale, come risulta da visura CCIAA del 26/01/2022.
d) qualora l'impresa abbia ricevuto un aiuto per il salvataggio e non abbia ancora rimborsato il prestito o revocato la garanzia, o abbia ricevuto un aiuto per la ristrutturazione e sia ancora soggetta a un piano di ristrutturazione.	L'impresa non ricade nelle ipotesi delineate, come si evince dai bilanci 2019 e 2020.

Inoltre, l'assenza delle condizioni di impresa in difficoltà è dichiarata dal soggetto proponente nella D.S.A.N. su Aiuti incompatibili firmata digitalmente dal Legale Rappresentante dell'impresa in data 14/12/2020. In tale dichiarazione si attesta che "il soggetto proponente non rientra tra coloro che hanno ricevuto e, successivamente, non rimborsato o depositato in un conto, gli aiuti dichiarati quali illegali o incompatibili dalla Commissione Europea".

Infine, in ottemperanza agli adempimenti previsti dal D. Lgs n. 115/2017 è stato consultato il portale del Registro Nazionale degli Aiuti di Stato ed effettuata la Visura Aiuti e la Visura Deggendorf da cui è emerso quanto segue:

- Visura Aiuti – VERCOR: 14184120 del 29/10/2021 (periodo di riferimento: dal 29/10/2011 al 18/11/2021).

Per il beneficiario indicato nella richiesta risultano n. 3 concessioni.

L'impresa, facendo seguito alla richiesta di chiarimenti circa i suddetti aiuti, ha trasmesso – con PEC del 13/11/2021 – D.S.A.N. sottoscritta digitalmente in data 12/11/2021 dal Legale Rappresentante, attestante l'insussistenza di cumulo con le agevolazioni richieste nell'ambito del Contratto di Programma in oggetto in relazione a quelle indicate nella Visura Vercor 14184120 del 29/10/2021.

In data 27/01/2022 è stata estratta la Visura Aiuti – VERCOR 16863667 del 27/01/2022 (periodo di riferimento: dal 27/01/2012 al 16/02/2022), che conferma le informazioni riportate nella precedente Visura Aiuti del 29/10/2021.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- Visura Deggendorf - VERCOR: 16863691 del 27/01/2022.  
Si accerta che il soggetto beneficiario, identificabile tramite il codice fiscale 01876720739, NON RISULTA PRESENTE nell'elenco dei soggetti tenuti alla restituzione degli aiuti oggetto di decisione di recupero della Commissione Europea.

### 7.2 Capacità reddituale dell'iniziativa

Il soggetto proponente Chemgas S.r.l. ha fornito i Conti Economici e gli Stati Patrimoniali previsionali sino all'esercizio a regime. Confrontando i dati dell'ultimo bilancio approvato relativo all'esercizio chiuso al 31/12/2019 - precedente l'avvio del programma d'investimento - con quelli previsionali a regime, emerge quanto di seguito riportato:

CHEMGAS S.r.l.	2018 (€)	2019 (€)	2020 (€)	Esercizio a regime 2024 (€)
Fatturato	16.411.321,00	16.875.492,00	15.485.575,00	20.639.298,00
Valore della produzione	16.472.172,00	16.940.613,00	15.575.524,00	21.207.048,00
Reddito Operativo della Gestione caratteristica	673.163,00	1.696.386,00	380.004,00	2.523.209,00
Utile d'esercizio	415.214,00	1.169.537,00	292.553,00	1.783.617,00

Sulla base delle informazioni rese nella relazione generale rispetto alle previsioni economiche e patrimoniali attese, l'entrata a regime del nuovo programma di investimento permetterà a Chemgas S.r.l. di accrescere sensibilmente il proprio volume di affari, assicurando alla compagine societaria un'interessante redditività prospettica.

### 7.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti

La spesa complessiva prevista per il programma di investimenti di Chemgas S.r.l., così come dettagliato nel Progetto Definitivo e nelle successive integrazioni, ammonta ad € 15.649.574,43 per investimenti industriali in Attivi Materiali ed in Ricerca e Sviluppo.

Fabbisogno	Totale
Opere murarie e assimilate (€)	€ 1.143.062,85
Macchinari, impianti, attrezzature e programmi informatici (€)	€ 13.045.671,58
<b>Totale Attivi Materiali</b>	<b>€ 14.188.734,43</b>
Ricerca industriale (€)	€ 1.011.280,00
Sviluppo sperimentale (€)	€ 449.560,00
<b>Totale R&amp;S</b>	<b>€ 1.460.840,00</b>
<b>Totale investimento complessivo</b>	<b>€ 15.649.574,43</b>
Fonti di copertura (€)	
Futuro aumento del capitale sociale	€ 5.000.000,00
Finanziamento bancario	€ 8.977.500,00
Finanziamento soci	€ 732.700,00 <sup>5</sup>
<b>Totale escluso agevolazioni (€)</b>	<b>€ 14.710.200,00</b>
<b>Agevolazioni (€)</b>	<b>€ 4.270.033,32</b>
<b>TOTALE FONTI (€)</b>	<b>€ 18.980.233,32</b>

A supporto del piano di copertura finanziaria, l'impresa ha prodotto:

<sup>5</sup> L'importo indicato dalla società (€ 732.700,00) rappresenta una quota parte del finanziamento soci (complessivamente pari ad € 5.000.000,00).



## CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- Verbale di assemblea ordinaria dei soci del 09/12/2020, avente ad oggetto:
    - autorizzare la realizzazione del liquefattore e di altre opere industriali, dettagliatamente illustrate nel verbale e facenti specifico riferimento al progetto agevolato;
    - autorizzare la conclusione, tra Chemgas S.r.l. ed i soci, di contratti di finanziamenti fino ad un importo massimo di € 5.000.000,00, da erogarsi in proporzione alle quote possedute;
    - autorizzare la conclusione, tra Chemgas S.r.l. e gli istituti di credito, di finanziamenti bancari fino ad un importo massimo di € 10.000.000,00;
    - dare mandato, con facoltà di *sub delega*, al Presidente del CdA affinché dia esecuzione a quanto deliberato.
  - Verbale della riunione del CdA del 09/12/2020, avente ad oggetto il conferimento, con facoltà di *sub delega*, al Presidente del CdA, Ing. Guido Bechi, dei poteri necessari per stipulare i contratti di finanziamento necessari alla realizzazione del nuovo liquefattore e di altre opere industriali. In particolare:
    - contratto di finanziamento con i soci fino ad un importo massimo di € 5.000.000,00 da erogarsi proporzionalmente alle partecipazioni possedute;
    - finanziamenti bancari con istituti di credito sino ad un importo massimo di € 10.000.000,00.
  - Verbale di assemblea redatto in data 09/12/2020 presso lo studio notarile associato Dott.ssa Ezilda Mariconda e Dott. Simone Chiantini (Repertorio n. 33092 e Raccolta n. 15494, registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Milano DPI il 09/12/2020 al n. 88349 Serie IT), con cui viene deliberato:
    - **l'aumento del capitale sociale da € 7.650.000,00 ad € 12.650.000,00 e, quindi, per € 5.000.000,00, da destinare alla copertura finanziaria del programma di investimento agevolato a valere sui Contratti di Programma regionali (Codice Progetto: V1J6MI4).** Dalla visura CCIAA n. T463584712 del 27/01/2022 è stato verificato l'effettivo aumento del capitale sociale che, pertanto, risulta deliberato, sottoscritto e versato per € 12.650.000,00.
  - **Contratto di finanziamento sottoscritto in data 11/12/2020 tra Chemgas S.r.l. e Banca Intesa San Paolo S.p.A. per € 9.000.000,00** avente esplicito riferimento al progetto agevolato a valere sui Contratti di Programma. Chemgas ha, inoltre, allegato copia della mail trasmessa dalla Banca Intesa attestante l'accensione del finanziamento in data 14/12/2020 e l'avvenuta erogazione della somma di € 8.977.500,00 (al netto delle spese di istruttoria).
  - Proposta e accettazione del contratto di mutuo sottoscritto tra Chemgas S.r.l. (mutuataria) ed il socio di maggioranza Sapio Idrogeno Ossigeno S.r.l. (mutuante)<sup>6</sup>, con il quale Sapio si impegna a consegnare alla mutuataria un importo massimo di € 2.550.000,00, finalizzato a garantire la liquidità necessaria alla realizzazione degli investimenti programmati con il presente progetto;
  - Proposta e accettazione del contratto di mutuo sottoscritto tra Chemgas S.r.l. (mutuataria) ed il socio di minoranza Nippon Gases Italia S.r.l. (mutuante)<sup>7</sup>, con il quale il mutuante si impegna a consegnare alla mutuataria un importo massimo di € 2.450.000,00, finalizzato a garantire la liquidità necessaria alla realizzazione degli investimenti programmati con il presente progetto.
- I contratti di mutuo con i due soci stabiliscono le seguenti condizioni:

<sup>6</sup> Si precisa che ciascun documento risulta firmato digitalmente, rispettivamente da: Ing. Guido Bechi in qualità di legale rappresentante di Chemgas S.r.l. e Ing. Mario Paterlini quale rappresentante legale designato dall'Amministratore Delegato, munito dei necessari poteri.

<sup>7</sup> Si precisa che ciascun documento risulta firmato digitalmente, rispettivamente da: Ing. Guido Bechi in qualità di legale rappresentante di Chemgas S.r.l. e Ing. Raoul Giudici quale legale rappresentante munito dei necessari poteri.





CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- ✓ La Mutuataria potrà richiedere l'erogazione del finanziamento entro il termine del 31/12/2022, decorso il quale l'eventuale importo residuo non ancora erogato si intenderà cancellato e rinunziato ad ogni effetto da parte di Chemgas.
- ✓ La Mutuataria potrà richiedere l'erogazione, in tutto o in parte, del finanziamento, esclusivamente per la realizzazione del Progetto ed a condizione che risultino insufficienti le disponibilità liquide ottenute tramite indebitamento bancario contratto per l'esecuzione del progetto nonché, ove erogati, i contributi regionali.

Ciò premesso, il piano di copertura elaborato in fase di istruttoria tiene conto dei soli apporti derivanti dall'erogazione del finanziamento bancario e dall'aumento del capitale sociale, che garantiscono, di per sé, la copertura finanziaria degli investimenti. Si riporta, di seguito, tabella riepilogativa della copertura finanziaria degli investimenti ammissibili:

Piano di Copertura Finanziaria	
Investimento ammissibile	€ 15.580.161,76
Agevolazione concedibile	€ 4.243.886,23
Conferimento soci ad aumento del capitale sociale	€ 5.000.000,00
Finanziamento bancario	€ 8.977.500,00
<b>TOTALE FONTI DI COPERTURA</b>	<b>€ 18.221.386,23</b>
Rapporto mezzi finanziari esenti da aiuto/costi ammissibili	89,71%

Per completezza informativa, si è proceduto al calcolo dell'equilibrio finanziario, in base ad i dati rinvenienti dal Bilancio d'esercizio al 31/12/2020, di seguito esposti:

CAPITALE PERMANENTE (€)	31/12/2020
	(€)
Patrimonio Netto	16.149.016,00
Fondo per rischi e oneri	100.138,00
TFR	125.435,00
Debiti m/l termine	1.642,00
Risconti Passivi (limitatamente a contributi pubblici)	0,00
<b>TOTALE Capitale Permanente</b>	<b>16.376.231,00</b>
<b>ATTIVITÀ IMMOBILIZZATE (€)</b>	
Crediti v/soci per versamenti ancora dovuti	0,00
Immobilizzazioni	16.556.818,00
Crediti m/l termine	162,00
<b>TOTALE Attività Immobilizzate</b>	<b>16.556.980,00</b>
<b>CAPITALE PERMANENTE - ATTIVITÀ IMMOBILIZZATE</b>	<b>-180.749,00</b>

Dall'analisi effettuata, si rileva un capitale permanente inferiore alle Attività Immobilizzate per € **180.749,00**.

Si rileva che le fonti di copertura previste assicurano la completa copertura degli investimenti ammissibili e il soggetto proponente apporta un contributo finanziario esente da qualsiasi contributo pubblico pari almeno al 25% del valore dell'investimento in attivi materiali, in armonia con quanto disposto dall'art. 15 comma 10 del Regolamento n. 17 del 30 settembre 2014 come modificato dalla DGR n. 1479 del 15/09/2021.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

**8. Creazione di nuova occupazione e qualificazione professionale**

Sulla base delle informazioni rese nella documentazione inerente il progetto definitivo, l'impresa prevede un incremento occupazionale pari a n. 5 unità da impiegare presso la sede di Brindisi.

L'incremento occupazionale dovrà avvenire presso la sede oggetto di investimento attraverso nuove assunzioni e non attraverso il trasferimento di unità lavorative occupate in altre unità locali ubicate nello spazio SEE, anche con riferimento ad altre imprese in rapporto di controllo o collegamento con l'impresa proponente ai sensi dell'art. 2359 del codice civile.

Chemgas S.r.l. ha fornito D.S.A.N. conforme alla Sez. 9 del progetto definitivo – sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante, Ing. Guido Bechi – recante le seguenti informazioni:

- **Sezione 9A** in cui l'impresa dichiara:
  - di avere ottenuto il provvedimento di ammissione del progetto della fase di accesso alla fase successiva di presentazione del progetto definitivo DGR n. 720 del 19/05/2020;
  - di avere previsto, nell'ambito del programma di investimenti, un incremento occupazionale a regime di n. 5 Unità;
  - di non aver fatto ricorso a nessun tipo di intervento integrativo salariale negli esercizi 2018, 2019 e 2020;
  - che il numero di dipendenti (in termini di ULA) presso **l'unità locale oggetto del presente programma di investimenti**, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso (agosto 2018 – luglio 2019), è pari a n. 27,75 unità, come riscontrabile da excel allegato (**SEZIONE 9 B**) che costituisce parte integrante della presente dichiarazione;
  - che il numero di dipendenti (in termini di ULA) in tutte le unità locali presenti in Puglia, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a n. 27,75, come riscontrabile da excel allegato (**SEZIONE 9 B**) che costituisce parte integrante della presente dichiarazione;
  - che il numero di dipendenti (in termini di ULA) complessivi dell'impresa, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a n. 27,75 Unità.
- **Sezione 9B**: allegato excel, recante i dati dei dipendenti presenti nell'unità locale pugliese nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso.
- **Sezione 9C**: relazione di sintesi sull'impatto occupazionale degli investimenti previsti.

Si riporta di seguito il prospetto relativo all'incremento occupazionale previsto con il presente programma degli investimenti:

	Posizione	ULA nei 12 mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso	N. unità nell'Esercizio a Regime (e per i 3 successivi)	Variazione esercizio a regime (2024)
DATO COMPLESSIVO AZIENDALE in PUGLIA Coincidente con la sede oggetto dell'investimento proposto, sita a Brindisi in Via E. Fermi n. 4	Dirigenti			
	<i>di cui donne</i>			
	Impiegati	17	21	4
	<i>di cui donne</i>	3	4	1
	Operai	10,75	11,75	1
	<i>di cui donne</i>	0	0	0
	<b>TOTALE</b>	<b>27,75</b>	<b>32,75</b>	<b>5,00</b>
<i>di cui donne</i>	3	4	1	



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

Si precisa che la Giunta Regionale, con la Delibera n.720 del 19/05/2020, ha subordinato l'indirizzo positivo all'ammissibilità alla fase di presentazione del progetto definitivo all'effettivo adempimento alla prescrizione occupazionale in termini congrui rispetto al progetto presentato.

L'impresa proponente, con nota PEC del 03/12/2021, ha riscontrato tale prescrizione - riportata nell'A.D. n. 461 del 25/05/2020 - presentando DSAN firmata digitalmente dal legale rappresentante, con la quale attesta che *"l'azienda si impegna a confermare l'incremento occupazionale di 5 ULA previsto nell'anno a regime e nel triennio successivo, evidenziando come Chemgas abbia assunto l'impegno di accrescere il numero dei propri addetti a valle della realizzazione del progetto industriale di circa il 20%, passando dalle iniziali 28 risorse a 33. Il tutto nonostante le finalità del progetto evidenzino una forte spinta verso l'automazione del processo produttivo.*

*Resta ferma l'intenzione dell'azienda di porre in essere tutte le azioni volte ad integrare nel proprio Stabilimento figure professionali altamente qualificate. A tal proposito, infatti, Chemgas valuterà la possibilità di attivare percorsi di alternanza scuola-lavoro con Istituti Tecnici presenti sul territorio e/o tirocini formativi e stage destinati a laureati e/o neo laureati provenienti dalle Università pugliesi e dal Politecnico di Bari".*

Preso atto di quanto dichiarato dall'impresa, si prescrive l'attivazione di percorsi di alternanza scuola-lavoro con Istituti Tecnici presenti sul territorio e/o tirocini formativi e stage destinati a laureati e/o neo laureati provenienti dalle Università pugliesi e dal Politecnico di Bari.

1. Descrizione situazione occupazionale **ANTE INVESTIMENTO** e **POST INVESTIMENTO AGEVOLATO**:

L'assetto occupazionale della società ante investimento è costituito da n. 27,75 ULA, rappresentante prevalentemente da profili altamente specializzati (con maturate competenze nei settori Chimico, Farmaceutico e Meccanico) che, a valle del programma di investimenti proposto, sarà incrementato di ulteriori 5 unità (di cui 2 a tempo determinato). Tali figure saranno caratterizzate da competenze tecniche e scientifiche altamente qualificate, in quanto preposte principalmente alla gestione ed al funzionamento del nuovo impianto di liquefazione ed alle attività di verifica e controllo qualitativo dei prodotti realizzati e pronti per la consegna ai fornitori.

2. esplicitazione degli **EFFETTI OCCUPAZIONALI COMPLESSIVI CHE L'INVESTIMENTO STESSO GENERA**:

In aggiunta agli effetti diretti sopra richiamati, l'impresa sostiene che il programma di investimenti, nella sua fase di realizzazione e nel successivo periodo di esercizio degli impianti, sarà in grado di generare un importante effetto indotto. Alcuni interventi (in particolare, attività di installazione, carpenteria metallica, lavori edili e di collegamenti alle *utilities*) saranno, infatti, eseguiti direttamente da aziende operanti sul territorio regionale. Per lo svolgimento di queste attività, l'azienda ritiene che possano essere interessate almeno 50 unità operative durante il periodo di esecuzione del progetto. Oltre all'impatto generabile nella fase di realizzazione dell'investimento, l'impresa rileva anche l'effetto indiretto scaturente dall'entrata in esercizio del nuovo impianto di liquefazione: aziende di manutenzione ed imprese di trasporto saranno quelle maggiormente interessate nella fase successiva all'ultimazione dell'intervento. Chemgas S.r.l. afferma che la complessità dell'investimento comporterà, inevitabilmente, il coinvolgimento di aziende altamente qualificate, che saranno impegnate nella gestione di tutti i delicati processi di manutenzione. Nel contempo, l'incremento della capacità produttiva impatterà sulla fase logistica del progetto, che prevedrà l'interessamento di un numero crescente di aziende di trasporti. Anche dalla fase di gestione



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

dell'impianto, l'impresa ipotizza un impatto indiretto sotto il profilo occupazionale di ulteriori nuove unità, che saranno assunte dalle aziende del territorio per erogare i servizi richiesti dalla Chemgas.

3. descrizione articolata delle strategie imprenditoriali delle legate alla:

- **SALVAGUARDIA OCCUPAZIONALE**

Chemgas S.r.l. afferma che l'orientamento verso soluzioni in grado di innovare i processi produttivi – anche grazie alle attività di ricerca e sperimentazione – le abbiano consentito di salvaguardare la posizione di leadership nel proprio settore. Per tali ragioni Chemgas S.r.l. ritiene che l'intensificarsi delle attività di ricerca e sviluppo e, conseguentemente, la capacità di generare valore aggiunto di tipo scientifico e tecnologico da parte del personale interno, contribuiscano al consolidamento del Plant ed alla contestuale salvaguardia occupazionale.

- **VARIAZIONE OCCUPAZIONALE**

Il raggiungimento degli obiettivi fissati dal progetto consentirà a Chemgas di potenziare il processo di produzione e di assumere nuovo personale qualificato (ingegneri di processo ed elettrici).

4. Esplicitazione delle **MOTIVAZIONI** che giustificano il **NUMERO** di unità incrementali previste:

In relazione al programma di investimenti proposto, Chemgas S.r.l. ha previsto di incrementare il numero di nuove ULA nell'anno a regime, portandolo da una previsione iniziale di n. 3 a quella attuale di n. 5 ULA (di cui 2 a tempo determinato). Come sottolineato dall'impresa, tale impegno, frutto di un importante sforzo aziendale, tiene conto dei seguenti fattori:

- l'incremento programmato nell'esercizio a regime rappresenterebbe il 18% delle attuali risorse dirette, pari a 27,75;
- l'investimento proposto sarà caratterizzato da un elevato livello tecnologico, che proietterà lo stabilimento nell'ambito di una radicale evoluzione in chiave 4.0, con l'introduzione di sistemi avanzati di automazione e digitalizzazione;
- la presenza di figure specializzate continuerà a rivestire, tuttavia, un peso rilevante nell'ambito del processo produttivo aziendale, in quanto l'attività prestata da personale altamente qualificato contribuisce a conferire maggior valore aggiunto all'azienda.

5. Illustrazione dettagliata delle **MANSIONI** riservate ai nuovi occupati:

Sulla base delle informazioni rese dalla società nella relazione di sintesi sull'impatto occupazionale, ai nuovi occupati saranno attribuite le seguenti mansioni:

- Gestire il funzionamento degli impianti in modo efficiente, nel rispetto dei fabbisogni aziendali, del piano di produzione, della sicurezza e dell'ambiente.
- Garantire le forniture in termini di qualità, rispetto delle specifiche e sicurezza.
- Studiare le soluzioni per il miglioramento continuo dell'affidabilità e dell'efficienza degli impianti, esplorando quelle disponibili sul mercato.
- Rilevare e rimuovere le eventuali anomalie di impianto.
- Pianificare il fermo impianti periodico, necessario alla sicurezza degli stessi.

6. Descrizione del **LEGAME DIRETTO** del programma agevolato con il contributo agli **OBIETTIVI DI INNOVAZIONE** e di **MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE** definiti nel progetto di investimento:



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

Nel corso del progetto saranno studiate e sviluppate soluzioni altamente evolute da applicare all'intero processo produttivo - in particolare al nuovo impianto di liquefazione - tali da consentire un maggior efficientamento ed innalzamento delle *performance* aziendali. Per raggiungere tali obiettivi, Chemgas S.r.l. sarà affiancata da esperti tecnico-scientifici altamente qualificati e si avvarrà della professionalità di quei fornitori selezionati, che doteranno l'azienda delle migliori soluzioni impiantistiche disponibili.

### 9. Rispetto delle prescrizioni effettuate in sede di ammissione alla fase istruttoria

Dalle verifiche istruttorie sopra riportate, l'impresa ha ottemperato alle prescrizioni riportate nella comunicazione regionale di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo prot. n. AOO\_158/4754 del 26/05/2020.

Si riporta, nella seguente tabella, uno schema di sintesi delle prescrizioni e delle relative modalità con cui l'azienda ha provveduto a rispondere alle stesse.

PRESCRIZIONI FASE DI ACCESSO	ASSOLTA	NOTE/DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO
<u>Prescrizione in merito al controllo di impresa</u>		
Acquisire dichiarazione resa dall'impresa controllante di impegno al mantenimento della partecipazione di controllo fino alla completa erogazione delle agevolazioni connesse al programma di investimenti.	Si	DSAN firmata digitalmente dall'Ing. Mario Paterlini, in qualità di Amministratore Unico della P.T. Consulting S.r.l. (C.F. e P.IVA 03800570131), società che a sua volta agisce in qualità di Amministratore Delegato nonché Legale Rappresentante della impresa Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l.
<u>Prescrizione in merito alla copertura finanziaria dell'iniziativa</u>		
In sede di presentazione del progetto definitivo – o comunque entro il termine fissato dall'art. 14 comma 3 dell'Avviso CdP – l'impresa dovrà produrre, relativamente al finanziamento a m/l termine, la relativa delibera, avente esplicito riferimento al presente Contratto di Programma.	Si	Prescrizione soddisfatta: si veda paragrafo 7.3.
<u>Prescrizioni in merito alla cantierabilità</u>		
presentare planimetrie, elaborati grafici e di lay-out che ben individuino le aree di stabilimento utilizzate, con opportuna evidenza delle distinte parti di stabilimento destinate alla SAPIO IDROGENO OSSIGENO s.r.l., in considerazione dell'utilizzo esclusivo dei beni agevolati in capo alla società proponente. Inoltre, l'impresa dovrà produrre: 1. Provvedimento Unico Autorizzativo; 2. Progetto Definitivo con tutti gli Allegati necessari per le Valutazioni di rito; 3. Computi metrici; 4. Cronoprogramma dell'avanzamento lavori.	Si	Prescrizione soddisfatta: si veda paragrafo 2.4.1
<u>Prescrizioni in materia di "Sostenibilità ambientale"</u>		
NORMATIVE AMBIENTALI: <b>V.I.A.</b> Prima della realizzazione dell'intervento proposto dovrà essere acquisito parere di compatibilità Ambientale di competenza regionale ai sensi dell'art.23 della L.R. n.18/2012.  <b>RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE</b> Prima della messa in esercizio dell'investimento proposto, adempiere a quanto ivi enunciato, comunicando altresì nelle successive fasi istruttorie se l'investimento proposto possa costituire aggravio del preesistente livello di rischio di incidenti rilevanti o possa comportare la riclassificazione da soglia inferiore a soglia superiore.	Si	Prescrizione soddisfatta: si veda paragrafo 2.4.1



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

<p><b>AUA</b> Acquisire aggiornamento dell'AUA in essere <b>prima della messa in esercizio dell'investimento proposto.</b></p> <p>ANALISI VINCOLISTICA</p> <p>Accorgimenti proposti dall'istante nella direzione della sostenibilità ambientale di seguito sintetizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ insonorizzazione delle tubazioni di aspirazione e mandata dal capannone compressori mediante coibentazione con materiale fonoassorbente e inserimento di appoggi antivibranti;</li> <li>▪ ampliamento dell'attuale sistema di recupero delle acque meteoriche per usi non potabili anche alle nuove aree previste dall'investimento (rif. AC10);</li> <li>▪ sostituzione degli attuali compressori con compressori con maggiore efficienza energetica (rif. E02);</li> <li>▪ estensione delle certificazioni UNI EN ISO 50001 e UNI EN ISO 14001 al nuovo investimento;</li> <li>▪ acquisizione di registrazione EMAS;</li> <li>▪ sostituzione degli attuali gruppi frigo funzionanti con gas freon, con nuovi gruppi frigo funzionanti con NH3;</li> <li>▪ realizzazione di un impianto solare termico per acqua calda sanitaria per la nuova palazzina uffici;</li> <li>▪ utilizzo di sistema di riscaldamento e condizionamento ad alto rendimento nella palazzina uffici di nuova realizzazione.</li> </ul> <p>Produrre un report da custodire e mettere a disposizione per controlli futuri in cui dovranno esser riversate:</p> <p>la quantificazione della maggiore efficienza del sistema a valle realizzazione di una Torre Evaporativa;</p> <p>la quantificazione della riduzione di consumo di energia per unità di prodotto a valle della sostituzione dei compressori e la quantificazione della riduzione dell'inquinamento acustico associato.</p> <p>gli specifici accorgimenti ambientali utilizzati per la realizzazione della nuova palazzina sala controllo uffici e servizi (avendo dichiarato l'alto contenimento termico ai sensi del D.Lgs. 311/2006).</p> <p>Al fine di incrementare la sostenibilità ambientale dell'intervento si prescrive, nel caso di approvvigionamento (per gli uffici) di prodotti e servizi per i quali siano stati elaborati i "Criteri Ambientali Minimi" (CAM) approvati con D.M. MATTM (<a href="https://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi">https://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi</a>), venga adottata la pratica degli "Acquisti Verdi", ai sensi della L.R. 23/2006 e del Piano di cui la DGR n.1526/2014 (il riscontro a tale prescrizione dovrà essere riversato in un report custodito dall'istante e messo a disposizione per controlli futuri).</p>		
<b>Prescrizioni in merito agli investimenti in Attivi Materiali</b>		
<p>Presentazione dei preventivi, computi metrici e lay out.</p> <p>Il computo metrico, relativo alle opere edili ed agli impianti generali, dovrà essere redatto in maniera puntuale, dettagliata e con indicazione chiara delle quantità; lo stesso dovrà essere redatto facendo riferimento al Prezziario della Regione Puglia vigente; in modo particolare si richiede che, per ciascuna voce riportata nel computo metrico, venga inserito il codice di riferimento e la descrizione tratta dal Prezziario Regionale ed il relativo costo. In caso di voci di spesa non incluse nel Prezziario Regionale, si dovrà procedere alla redazione di specifica "analisi nuovi prezzi" secondo le modalità riconosciute e ritenute valide dalla normativa di settore.</p>	Sì	Prescrizione soddisfatta: si veda paragrafo 3.1, 3.1.3, 3.1.4
<b>Prescrizioni in merito all'investimento in R&amp;S ed alla richiesta della maggiorazione del 15% sull'intensità di aiuto per il progetto di R&amp;S</b>		



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

<p>In sede di presentazione del progetto definitivo, l'impresa dovrà produrre DSAN di impegno allo svolgimento di attività finalizzate all'ampia divulgazione dei risultati del progetto, allegando – al formulario di R&amp;S – il piano di divulgazione dei risultati previsti. Inoltre, in fase di redazione del progetto definitivo, l'impresa proponente dovrà evidenziare con maggiore incisività gli aspetti connessi alle attività di R&amp;S alla base della proposta. In particolare, dovrà dettagliare lo stato dell'arte nelle specifiche attività alla base degli interventi di R&amp;S, le metodologie e tecnologie che si intendono utilizzare, le soluzioni innovative che si intendono introdurre rispetto allo stato dell'arte, la trasferibilità delle soluzioni individuate in altri contesti applicativi.</p> <p>Si raccomanda, inoltre, di dettagliare analiticamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Cronoprogramma dell'intervento di R&amp;S (36 mesi) con suddivisione delle attività (OR e WP);</li> <li>2) Suddivisione delle attività previste (OR e WP) in RI e SS e relativi <i>milestones</i>;</li> <li>3) Documentazione di dettaglio (<i>deliverables</i>) previsti per le attività realizzate;</li> <li>4) Suddivisione delle unità di personale nelle attività di RI e SS e loro impegno;</li> <li>5) Qualificazione delle unità di personale e costo orario delle stesse;</li> <li>6) Individuazione dei Centri di Ricerca e/o Centri specializzati coinvolti e attività loro demandate;</li> <li>7) Le attività previste per gli OR3 ed OR4 in maniera più approfondita e specifica;</li> <li>8) Le azioni previste per poter usufruire della maggiorazione del 15%.</li> </ol>	Sì	Prescrizione soddisfatta: si veda sezione 4
--	----	---





CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

## 10. Indicazioni/Prescrizioni per la fase successiva

Il soggetto proponente dovrà attenersi alle seguenti indicazioni/prescrizioni, che saranno riportate nel testo dell'articolo 5.1.1 - Obblighi a carico del Soggetto Proponente:

### Prescrizioni in tema di cantierabilità

Acquisire/segnalare nuova agibilità, in relazione agli interventi realizzati.

### Prescrizioni inerenti gli investimenti in R&S:

- Rispetto ai costi per la ricerca contrattuale e dei servizi di consulenza ed equivalenti, si prescrive che, in sede di rendicontazione, l'impresa produca i relativi contratti di fornitura contenenti il riferimento al progetto agevolato, le attività da svolgere, le modalità di esecuzione, l'impegno orario, il periodo di svolgimento, l'output previsto e l'importo.
- Con riferimento alla verificabilità degli obiettivi raggiunti mediante la realizzazione del progetto, si prescrive di predisporre, in sede di rendicontazione, in itinere e finale, adeguati elementi oggettivi di riscontro idonei a verificare l'effettivo miglioramento in termini di qualità e quantità del prodotto e di riduzione dei consumi energetici ottenuti grazie all'implementazione operativa delle soluzioni sviluppate. Parallelamente, si prescrive che Chemgas S.r.l. predisponga ulteriore idonea documentazione di dettaglio (*deliverables*) che descriva l'evoluzione delle attività ed i risultati raggiunti con riferimento a tali aspetti.

### Prescrizioni in tema di sostenibilità ambientale dell'iniziativa:

#### □ VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE:

In merito alla verifica di assoggettabilità a V.I.A., come richiesto dall'Autorità Ambientale, l'impresa ha dichiarato nella "Nota tecnica in merito all'assoggettabilità del progetto alle principali normative in materia ambientale" e in sede di supplemento istruttorio elaborato dall'Autorità Ambientale, che non supera le soglie. Ad ogni buon conto si prescrive all'impresa di comunicare tempestivamente l'eventuale superamento di dette soglie nel corso di realizzazione del programma di investimenti e, nel caso, attivare i conseguenti adempimenti.

#### □ RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE:

Il proponente dichiara che "lo Stabilimento Chemgas rientra nel campo di applicazione del D.Lgs 105/2015 ex D.Lgs 334/99 pericoli di incidenti rilevanti" come Preesistente, come stabilimento di Soglia Inferiore, per lo stoccaggio di Ossigeno di cui Allegato I, ed è pertanto soggetto agli obblighi di cui agli art. 12 (Obblighi generali gestore) art 13 (Notifica) e 14 (Politica di Prevenzione) del decreto stesso. Pertanto, dovrà essere cura del proponente, prima della messa in esercizio dell'investimento proposto, adempiere a quanto ivi enunciato, comunicando altresì nelle successive fasi istruttorie se l'investimento proposto possa costituire aggravio del preesistente livello di rischio di incidenti rilevanti o possa comportare la riclassificazione da soglia inferiore a soglia superiore.

#### □ AUA:

Produrre aggiornamento dell'AUA in essere prima della messa in esercizio dell'investimento proposto.

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- Messa in atto di tutti gli accorgimenti proposti dall'istante nella direzione della sostenibilità ambientale, di seguito sintetizzati:
- insonorizzazione delle tubazioni di aspirazione e mandata dal capannone compressori mediante coibentazione con materiale fonoassorbente e inserimento di appoggi antivibranti;
  - ampliamento dell'attuale sistema di recupero delle acque meteoriche per usi non potabili anche alle nuove aree previste dall'investimento (rif. AC10);
  - sostituzione degli attuali compressori con compressori con maggiore efficienza energetica (rif. E02);
  - estensione delle certificazioni UNI EN ISO 50001 e UNI EN ISO 14001 al nuovo investimento;
  - acquisizione di registrazione EMAS.
  - sostituzione degli attuali gruppi frigo funzionanti con gas freon, con nuovi gruppi frigo funzionanti con NH3.
  - realizzazione di un impianto solare termico per acqua calda sanitaria per la nuova palazzina uffici;
  - utilizzo di sistema di riscaldamento e condizionamento ad alto rendimento nella palazzina uffici di nuova realizzazione.

Inoltre, Chemgas S.r.l. dovrà produrre un report da custodire e mettere a disposizione per controlli futuri in cui dovranno esser riversate:

- ✓ la quantificazione della maggiore efficienza del sistema a valle realizzazione di una Torre Evaporativa;
- ✓ la quantificazione della riduzione di consumo di energia per unità di prodotto a valle della sostituzione dei compressori e la quantificazione della riduzione dell'inquinamento acustico associato.
- ✓ gli specifici accorgimenti ambientali utilizzati per la realizzazione della nuova palazzina sala controllo uffici e servizi (avendo dichiarato l'alto contenimento termico ai sensi del D.Lgs. 311/2006).
- ✓ Al fine di incrementare la sostenibilità ambientale dell'intervento si prescrive, nel caso di approvvigionamento (per gli uffici) di prodotti e servizi per i quali siano stati elaborati i "Criteri Ambientali Minimi" (CAM) approvati con D.M. MATTM (<https://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi>), venga adottata la pratica degli "Acquisti Verdi", ai sensi della L.R. 23/2006 e del Piano di cui la DGR n.1526/2014 (il riscontro a tale prescrizione dovrà essere riversato in un report custodito dall'istante e messo a disposizione per controlli futuri).

**Prescrizioni in tema di incremento occupazionale:**

L'incremento occupazionale dovrà avvenire presso la sede oggetto di investimento attraverso nuove assunzioni e non attraverso il trasferimento di unità lavorative occupate in altre unità locali ubicate nello spazio SEE, anche con riferimento ad altre imprese in rapporto di controllo o collegamento con l'impresa proponente ai sensi dell'art. 2359 del codice civile.

Si prescrive, inoltre, l'attivazione di percorsi di alternanza scuola-lavoro con Istituti Tecnici presenti sul territorio e/o tirocini formativi e stage destinati a laureati e/o neo laureati provenienti dalle Università pugliesi e dal Politecnico di Bari.



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

**11. Conclusioni**

Sulla base delle verifiche effettuate e delle considerazioni esplicitate, la valutazione relativa alla ammissibilità del progetto definitivo è positiva.

Soggetto realizzatore	Localizzazione	Settore di attività del progetto industriale (codice ATECO 2007)	Dimensione impresa	Δ ULA	Investimenti ammissibili con il CdP (€)		Totale investimenti ammissibili	Totale agevolazioni concedibili	Periodo di realizzazione
					Attivi Materiali	R&S			
CHEMGAS S.R.L.	Brindisi - E. Fermi n. 4	20.11.00 – Fabbricazione di gas industriali	Grande Impresa	5	14.119.321,76	1.460.840,00	15.580.161,76	4.243.886,23	ATTIVI MATERIALI 29/01/2021 30/10/2022  R&S 01/07/2021 30/06/2023

Si riporta di seguito la tempistica di realizzazione dell'investimento di Chemgas S.r.l. (GANTT):

Diagramma di Gantt	Anno 2021				Anno 2022				Anno 2023	
	I trim	II trim	III trim	IV trim	I trim	II trim	III trim	IV trim	I trim	II trim
Investimento in Attivi Materiali										
Investimento in R&S										

Di seguito si riporta la tempistica di rendicontazione dell'investimento proposto da Chemgas S.r.l.:

ANNO	I ANTICIPAZIONE 50%	II ANTICIPAZIONE 40%	EROGAZIONE 10% FINALE	I SAL 50%	II SAL 50%
2022	X	X			
2023			X		

Di seguito, si riepilogano le voci di spesa ritenute ammissibili e le relative agevolazioni concedibili:


Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Tipologia spesa	Investimenti ammessi Istanza di accesso	Contributo concedibile Istanza di accesso	Investimenti proposti progetto definitivo	Investimenti Ammessi Progetto definitivo	Contributo concedibile progetto definitivo
		Ammontare (€)				
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.2	Interventi di sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati R&S	14.200.000,00	3.405.000,00	14.188.734,43	14.119.321,76	3.406.730,23
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.060.000,00	689.000,00	1.011.280,00	1.011.280,00	657.332,00
	Sviluppo Sperimentale	550.000,00	€ 220.000,00	449.560,00	449.560,00	179.824,00
<b>TOTALE</b>		<b>15.810.000,00</b>	<b>4.314.000,00</b>	<b>15.649.574,43</b>	<b>15.580.161,76</b>	<b>4.243.886,23</b>




**CdP TIT. II – Capo 1****Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4****Progetto Definitivo n. 53**

*I sottoscrittori dichiarano, in relazione alla presente istruttoria, l'insussistenza, anche potenziale, di conflitti di interesse.*

Modugno, 18/02/2022

Il Valutatore  
Stefania PascaleIl Responsabile di Commessa  
Davide Alessandro De Lella davide alessandro de lella  
18.02.2022 13:04:41 GMT+00:00

Visto:  
Il Program Manager  
Sviluppo del Sistema Regionale e dei Settori Strategici  
Gianluca De Paola

 GIANLUCA DE PAOLA  
18.02.2022 14:06:37 UTC

CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

**Allegato: Elenco della documentazione prodotta per il progetto definitivo**

Chemgas S.r.l., in aggiunta alla documentazione obbligatoria allegata al progetto definitivo, ha presentato:

- ✚ Con PEC del 07/04/2021, acquisita in pari data con prot. AOO PS GEN n. 7119/I:
  - DSAN firmata digitalmente dal legale rappresentante, attestante l'avvenuta variazione del Consiglio di Amministrazione della società;
  - Visura di evasione del 02/04/2021 con evidenza dell'avvenuta modifica dell'organo amministrativo.
  
- ✚ Con PEC del 18/06/2021, acquisita in pari data con prot. AOO PS GEN n. 14691/I:
  - Relazione tecnica supplementare con descrizione qualitativa e quantitativa del processo di captazione, circolo, ricircolo, rilascio delle acque necessarie e/o solo utili al processo di lavorazione di interesse, corredata dalle dovute dimostrazioni, in ottemperanza dei limiti imposti dalle Leggi e/o disposizioni VIA in vigore, con relativi allegati;
  - Relazione di aggiornamento Autorizzazione Unica Ambientale.
  
- ✚ Con PEC del 23/06/2021, acquisita in pari data con prot. AOO PS GEN n. 14372/I:
  - Richiesta di concessione di proroga dei termini di presentazione della documentazione atta a dimostrare la cantierabilità dell'iniziativa.
  
- ✚ Con PEC del 13/11/2021, acquisita con prot. AOO PS GEN n. 21246/I del 16/11/2021:
  - DSAN firmata digitalmente dal Legale Rappresentante con aggiornamento delle tabelle di dettaglio degli investimenti in Attivi Materiali ed in R&S, che sostituiscono quelle riportate nelle Sezioni 1, 2 e 3 del progetto definitivo;
  - DSAN relativa alla determinazione del costo del personale relativo al Progetto di R&S;
  - Previsione cronoprogramma erogazioni;
  - DSAN Pantouflage;
  - DSAN resa dal legale rappresentante circa l'insussistenza di cumulo degli aiuti con le agevolazioni relative al presente progetto;
  - Perizia Giurata di cantierabilità aggiornata.
  
- ✚ Con PEC del 03/12/2021, acquisita con prot. AOO PS GEN n. 21246/I del 22/12/2021 del 06/12/2021:
  - Documentazione di avvio e chiusura iter autorizzativo 5849466134550260 c/o il SUAP di Brindisi;
  - DSAN firmata digitalmente in data 07/04/2021 dal legale rappresentante, relativa alla variazione del Consiglio di Amministrazione;
  - Copia del Verbale del 19/03/2021 riguardante l'avvenuta variazione dell'organo amministrativo;
  - DSAN aggiornata di iscrizione alla CCIAA;
  - Primo ordine giuridicamente vincolante con cui si dimostra l'avvenuto avvio degli investimenti in Attivi Materiali.
  - Diagramma di Gantt aggiornato;
  - Bilancio completo approvato al 31/12/2020;



CdP TIT. II – Capo 1

Impresa Proponente: CHEMGAS S.R.L.  
Codice Progetto: V1J6MI4

Progetto Definitivo n. 53

- Bilancio 2020 completo relativo ai due soci “Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l.” e “Nippon Gases Italia S.r.l.”;
  - Sezione 9a aggiornata, recante indicazione dell’eventuale ricorso ad interventi integrativi salariali e degli anni di riferimento;
  - Integrazioni mensilità LUL (2018 e 2019);
  - chiarimenti relativi agli investimenti in Attivi materiali ed in Ricerca e Sviluppo;
  - Dettagliato ed articolato piano delle attività finalizzate all’ampia divulgazione dei risultati del progetto;
  - Chiarimenti circa la pertinenza e funzionalità dell’offerta Acmei n. 20/086580 (Prog. 1.2.1.b), concernente la fornitura di cavi elettrici;
  - Nuovo aggiornamento del diagramma di Gantt;
  - Rimodulazione delle spese proposte per il personale interno, nell’ambito del progetto di R&S;
  - parziale rimodulazione delle spese proposte in attivi materiali, per le quali ha prodotto le relative offerte/ODA e note di chiarimento circa la funzionalità e l’attinenza agli investimenti da agevolare;
  - Illustrazione delle iniziative integrative che Chemgas S.r.l. si impegna a mettere in atto, in aggiunta agli impegni occupazionali assunti;
  - Aggiornamento delle tabelle riepilogative degli investimenti proposti in Attivi Materiali ed in R&S, che annullano e sostituiscono quelle riportate nelle sezioni 1, 2 e 3 del progetto definitivo;
  - Chiarimenti circa la determinazione delle spese rimodulate relative al personale interno;
  - DSAN firmata digitalmente in data 03/12/2021 dal legale rappresentante, con cui si chiarisce la natura delle spese generali e degli altri costi proposti;
  - Nuova perizia giurata in data 11/11/2021 dal tecnico incaricato Ing. Luca Oggero presso il Tribunale di Brindisi;
  - Chiarimenti circa i riferimenti catastali dello stabilimento Chemgas S.r.l.;
  - Previsione cronoprogramma erogazioni;
  - DSAN relativa all’applicazione dell’art. 53 comma 16 ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving doors), sottoscritta con firma autografa dal Legale Rappresentante di IPZS S.p.A. e corredata da copia di documento di identità valido del Legale Rappresentante.
  - DSAN, firmata digitalmente dal Legale Rappresentante dell’impresa il 12/11/2021, circa la non sussistenza di cumulo con le agevolazioni richieste nell’ambito del Contratto di Programma in oggetto.
- ✚ Con PEC del 03/02/2022, acquisita in pari data con prot. AOO PS GEN n. PS 2089/I:
- Previsione aggiornata cronoprogramma erogazioni;
  - N. 7 visure storiche aggiornate al 01/02/2022 relative allo stabilimento Chemgas.




REGIONE PUGLIA  
SEZIONE BILANCIO RAGIONERIA PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE  
(D. Lgs. n. 118/11 e s.m.i.)

UFFICIO	TIPO	ANNO	NUMERO	DATA
CMP	DEL	2022	20	17.03.2022

POR - PUGLIA FESR 2014#2020-TITOLO II#CAPO 1 #AIUTI AI PROGRAMMI DI INVESTIMENTO DELLE GRANDI IMPRESE AD N.799 DEL 07.05.15 #AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI PROMOSSI DA GRANDI IMPRESE AI SENSI DELL#ART. 17 DEL REG GEN.LE DEI REGIMI DI AIUTO IN ESENZIONE N.17 DEL 30/09/14# DELIBERA DI INDIRIZZO RELATIVA AL PROG DEFINITIVO #CHEMGAS#BRINDISI01#.IMPR PROPONENTE: CHEMGAS S.R.L.COD PROG:V1J6MI4

Si esprime: **PARERE DI REGOLARITA'CONTABILE POSITIVO**  
LR 28/2001 art. 79 Comma 5

Firmato digitalmente da:  
NICOLA BELLOMO  
Regione Puglia  
Firmato il: 18-03-2022 12:22:29  
Seriale certificato: 644990  
Valido dal 03-04-2020 al 03-04-2023

 ELISABETTA VIESTI  
18.03.2022 11:29:26  
UTC

**Responsabile del Procedimento**

PO - TERESA ROMANO

**Dirigente**

D.SSA ELISABETTA VIESTI

