



Basis

Plant Services

— OIL & GAS - TECH & PILLS —

CONTENTS:

SOME USEFUL TERMS
UNDERSTAND THE GAS
EMERGENCY

MINISTER CINGOLANI ON
INDEPENDENCE FROM
RUSSIAN GAS

SCENE OF AMERICAN LNG

ENI GIVES CLEAR SIGNALS
TO MOSCOW



WE WILL BE PRESENT
AT ADIPEC 2022



أدنوك
ADNOC



31 October - 3 November 2022

Abu Dhabi, United Arab Emirates

CONTENTS

04	WHAT IS THE GAS PRICE CEILING FOR AND HOW DOES IT WORK?
06	SOME USEFUL TERMS TO UNDERSTAND THE GAS EMERGENCY
10	BIDEN CALLS FOR EFFORT AT STRATEGIC PETROLEUM RESERVE (SPR)
14	MINISTER CINGOLANI ON INDEPENDENCE FROM RUSSIAN GAS
18	THE ENTRY INTO THE SCENE OF AMERICAN LNG
20	SHELL CEO ANNOUNCES THE HALT OF ALL ACTIVITIES IN RUSSIA
22	ENI GIVES CLEAR SIGNALS TO MOSCOW
26	OIL AND NATURAL GAS WILL CONTINUE TO BE KEY ENERGY SOURCES UNTIL 2050

What is the gas price ceiling for and how does it work?



MAXIME PIERROT
CTO/MANAGEMENT ENGINEER

2022 is irreparably marked by the war in Ukraine, destined to completely upset the balance of the energy market throughout Europe. The huge increase in the prices of raw materials – especially energy ones – risks compromising the economy of the entire eurozone. Of particular concern is European natural gas, listed on the Amsterdam Stock Exchange. The price of the Title Transfer Facility (TTF) during 2022 in fact recorded an increase of 122%, reaching an all-time high of 345 euros in March, a mind-boggling figure when compared to those recorded in 2020.

The reasons for this picture are to be found in Europe's dependence on Russia. The country led by Vladimir Putin in fact met about 40% of European energy needs until before the conflict in Ukraine. Following the escalation of the conflict and the consequent sanctions, the Kremlin decided to reduce gas supplies and today, for example, the flows departing from Nord Stream 1 do not exceed 20% of the infrastructure's production capacity. Families and businesses will pay the price and will see staggering bills. Several European countries are at risk of experiencing a considerable economic slowdown, while others are even at risk of recession. We need action at a European level that can give the right answers to the crisis and prevent governments from making very painful choices that will weigh on the future of entire generations in terms of debt. For a long time now, Brussels has been meditating on setting a gas ceiling price, but the solution still appears far away. In this article we will ask ourselves what the price cap is, what it entails and what objectives it has.

What is the price cap?

There is talk of a Price Cap when Europe decides to establish a maximum gas price. The first problem for the European Commission to face is to establish how much the ceiling will amount to. It must be a sustainable price, in line with the market and with the agreements made. Several experts are studying suitable solutions to the problem, but little is known yet. During this first phase, the European Commission suggested setting it above the producers' production costs and below market prices, thus trying to discourage boycotts of the European market by some companies operating in

the sector. On this basis, the Price Cap could fluctuate between 80 and 90 euros per megawatt hour.

What are the objectives of this tool?

The objectives of a tool of this type touch on various areas. On the one hand, this tool may have a strategic value, because it would put the Russian economy in great difficulty, forcing it to end the conflict in Ukraine. In fact, not only would it limit Russian profits deriving from the raw materials market, but it would also contribute to further isolating the Kremlin, already perched on its positions. On the other hand, however, this tool would put a decisive brake on the increase in bill prices, which mainly affect households and businesses. This last aspect should absolutely not be underestimated because, after the enormous difficulties faced during the pandemic period, a further period of economic crisis could cause several companies to close.

What obstacles does it find?

One of all the danger of limiting the supply. In fact, producers could turn to other markets, different from the European one, to sell their gas at higher prices, thus increasing profits. Europe should adopt a very effective strategy to respond to this specific urgency that will arise should the cap come into play.

If all European countries had shared a single and supportive vision of purpose, we would have already had a Price Cap. In truth, from this point of view, there is a split, which is not always free from personalistic interests of pure convenience. Among the main opponents of this measure, we have Germany, which depends more than any other EU nation on Russian gas, and is convinced that this will lead to too great a distortion of the gas market. However, not a few think that Berlin is trying to avoid losing its main form of energy. Holland is in the same position as Germany, also because the Price Cap risks reducing the role of the TTF in determining prices, which is located in Amsterdam. Both countries aim to safeguard their interests.

لمعني فيكو زاغلا رعس فقس وه ام

دحل بيلقتي دق ، سراسأ اذه ىلع .عاطقلا اذه يف ةلماعلا تالكرشلا عاس / طاواغيم لكل وروي 90 و 80 نيي رعسلل ىصقألا

بس ايقملا اذهف اوه

، ىرخأ ةيجان نم .عفلتخم تالاجم سملت عونلا اذه نم سايقم فادهأ داصتقالا عضيس هنأل ، ةيجيتارتسرا ةميق ءارجإلا اذهل نوكتي دق يف عارصلا ءاهنل ىلع ءرجي امم ، قريبك ءبعوص يف يسورلا ةجتاتملا ةيسورلا حابرألا نم كلذ دحي نل ، عقالوا يف .ايناركلوألزغ ةدايز يف أضيأ مهاسيس لب ، بسحف ماخلا داوملا قوس نم نإف ، ىرخأ ةيجان نم .هعقوم يف لعفلاب سلجي يذلا ، نيلمركلا ، ريتاوفلا راعسأ ةدايز نم مساح لكشرب دحي نأ هأش نم ءارجإلا اذه ىلع يغبن يال .تالكرشلاو رسألا ىلع ياساسا لكشرب رشوت يتلاو ةلئاهلا تابوعصلا دعب هنأل ىرخألا بنجال اذهب ةناهتسالا قالطإلا ةمزالا نم ىرخأ قرتف يدوت نأ نكمي ، ءابولا قرتف لالغ ادهاج يتلا يه ام نم ديدعلا قالغ ىلإ ةيداصتقالا

ءاهوجت يتلا اتابقعلا

نيجتنملا نكمي ، عقالوا يف .ضرعلا ديدعت رطخ لك نم دحاو عيبيل ، ةيبوروالا قاوسألا نع عفلتخم ، ىرخأ قاوسأ ىلإ ءوجللا نأ ابوروا ىلع بجي .حابرألا ةدايز يلاتلابو ، ىلعأ راعساب مهزاع ددحلا حابرألا اذهل ءباجتسالا ةياغلل ءلاعف ةيجيتارتسرا ىنببتت .ىصقألا دحل ليعفت ءلاع يف رهطيسي يذلا ءعءادو ءدحاو ءقؤر يف تالكرشلا دق ةيبوروالا لودل عيمج تناك اذإ نيجتارصلا نيي نم .راعسألل ىصقأ دح لعفلاب انيدل ناكل ، فدهلل نم رشكأ دمعت يتلا ، اينامل انيدل ، ءارجإلا اذهل نيجسيئلا ءعنتقم يه ، يسورلا زاغلا ىلع يبوروالا داحتالا يف ىرخأ ءلود يأ كلذ عمو .زاغلا قوس يف ءياغلل رييبك ءيوش ىلإ يدؤيس اذه ناب هللكش نادقف بنجت لواحت نيلرب نأ سانلا نم ليلق ددع دقتعي ، دحل نأل أضيأ ، اينامل عضو سرفن يف ادنلوه .ةقاطلا نم سيسيئلا راعسألا ديدحت يف قيادنصل رود ليلقتب رطاخي رعسلل ىصقألا .امدحلاص ءيام ىلإ نافدهي نيديلبال الك .مادرتسمأ يف عقي يذلا ، .تالكرشلا

يتلاو ، اءالصل نكمي ال يتلا ايناركلوأل يف بجرلاب 2022 ماع زميتي .ابوروا ءاحنأ عيمج يف ءقاطلا قوس نزاوت أماتم بيلقت نأ ررقملا نم رطاخت – ءقاطلا داوم ءصاخ – ماخلا داوملا راعسأ يف ءلئاهلا ءدايزلا نإ صاخ قلق ردصم .رطخلل اءلمكأب ورويلا ءقطنم داصتقا ضيرعتب لجس .مادرتسمأ ءصروب يف ءجرملا ، يبوروالا عيببطلا زاغلا وه ءدايز عقالوا يف 2022 ماع لالغ (TTF) ءيكلملا لقن ليهست رعس 345 دنع قالطالا ىلع هل يوتسم ىلعأ ىلإ لصيل ، 122٪ ءبسنب يف ءلجسمل كلتب هتئراقم دنع لقعلل ريح مقرر وه ، سدرا يف وروي ماع 2020.

عقالوا يف .ايسور ىلع ابوروا دامتعا يف ءورصلا هذو بابسأ نمكت نم 10٪ يلاوح ءيبلبت نييتوب رييمدال ءدايقب ءلودل تماق ، دعب .ايناركلوأل يف عارصلا لبق ام ىتح ءيبوروالا ءقاطلا تاجايتح صيلقت نيلمركلا ررق ، هتلت يتلا تابوعصلاو عارصلا ديدعت تاقفدتلا زواجتت ال ، لامل ليبس ىلع ، مويلاو ، زاغلا تادادما ءينبلل ءيجاتنلا ءقاطلا نم 20٪ مديتس درون نم ءجراخلا .ءيتحتلا

.ةلهذم ريتاوف دهشتسو نمثلا تالكرشلاو تالئاعلا عفدتس ءطابت نم ءاناعمل رطخل ءيبوروالا لودل نم ديدعلا ضرعتت نجن .دولكلا رطخل ءضرعم ىرخأ الكود نأ نيح يف ، رييبك يداصتقا تاباجإلا مدقي نأ نكمي يبوروالا عوتسملا ىلع لمع ىلإ ءجاحب نم ءياغلل ءلمؤم تاراخي ءاختا نم تاموكحلل عنمي ءمزالل ءيجيحصلا .نويءلاب قلعتي اميف اءلمكأب لايحأ لبققس ىلع رشوت نأ هأش فقس ديدحت يف لمأتت لسكوروب تناك ، نألا ىتح ءليوط قرتفل لاسن فوس ءلاقملا هذو يف .أديعب لازي ال لمل نكل ، زاغلا رعسل .فادهأ يه اءه ءمزلتسي يذلا اءه ، رعسلل ىصقألا دحل وه ام انسفنأ

برعسل افقس وهام

دح ديدحت ابوروا ررقت امدنع رعسلل ىصقأ دح نع ءيذح كانه ءيوضوملا اءهجات نأ بجي يتلا ىلوالا ءلكشملا .زاغلا رعسل ىصقأ أمادتسم أرعس نوكتي نأ بجي .فقسل رادقم ديدحت يه ءيبوروالا نم ديدعلا سروي .ءمربملا تايقاتالاو قوسلا عم ىشامت ي امب ، ىتح ليلقلا ىوس فرعي ال نكل ، ءلكشملا ءبسنا لمل لولحلا ءربخللا ءلج ءيبوروالا ءيوضوملا تحرتقا ، ىلوالا ءلجمل هذو لالغ .نألا يلاتلابو ، قوسلا راعسأ نم لقأو نيجتنملا جاتنإ فيلكت نم ىلعأ ضعب لبق نم ءيبوروالا قوسلل تاعطاقملا طيبثت ءلواحم

Navigating the First-Ever Mandatory Cybersecurity Directive for Midstream Oil and Gas Companies

Featuring:

Mike Gross, NOW Solutions
Joe Blazon, Twin Eagle Solutions
Craig Meis, Industry Expert, Former Tallgrass Energy
Dr. Ben Stanford, PhD, Hazen and Sawyer
Cody Shankman, NowVertical Group (Moderator)



Some useful terms to understand the gas emergency



ALBERT WILLIAMS
CEO/BUSINESS DEVELOPER

During the Covid 19 Pandemic, we were all virologists in our own way. Now that this, although not completely disappeared, no longer presents the same critical situation, we are dealing with the gas emergency and the consequent dizzying increase in energy prices in general. To respond to this new urgency, we have all become "gasologists" and have changed our vocabulary trying to better orient ourselves in this emergency phase. We try in this article to provide an overview of the most useful terms to understand this emergency.

Speculation

Whenever there is talk of an increase in prices in any sector, this phenomenon makes its way. Notoriously the one who speculates is the bad guy, while those who suffer the negative effects are the victims of speculation. Within every crisis there are those who speculate, those who exploit a central position within a market to take advantage of it to the detriment of users, who in the vast majority of cases are ordinary people. In the case of an energy crisis, the more a country has a certain energy independence, the better it protects itself from speculation and the consequent increase in production, storage and supply prices. It is now a consolidated trend that sees the price of gas and electricity increase in parallel. Being in some ways independent from an energy point of view means not being affected by these increases or in any case reducing the extent of the negative effects.

The influence of gas on the energy market depends on the fact that this fuel represents one of the dominant sources for the generation of electricity. For example, in Italy, in August 2022, there was a rather anomalous increase in the price of electricity, to be read as a direct consequence of the increase in the price of gas, aggravated by the war in Ukraine and by financial speculation itself. To respond to the crisis, all European states are adopting measures to respond to the new emergencies arising from the crisis.

Market

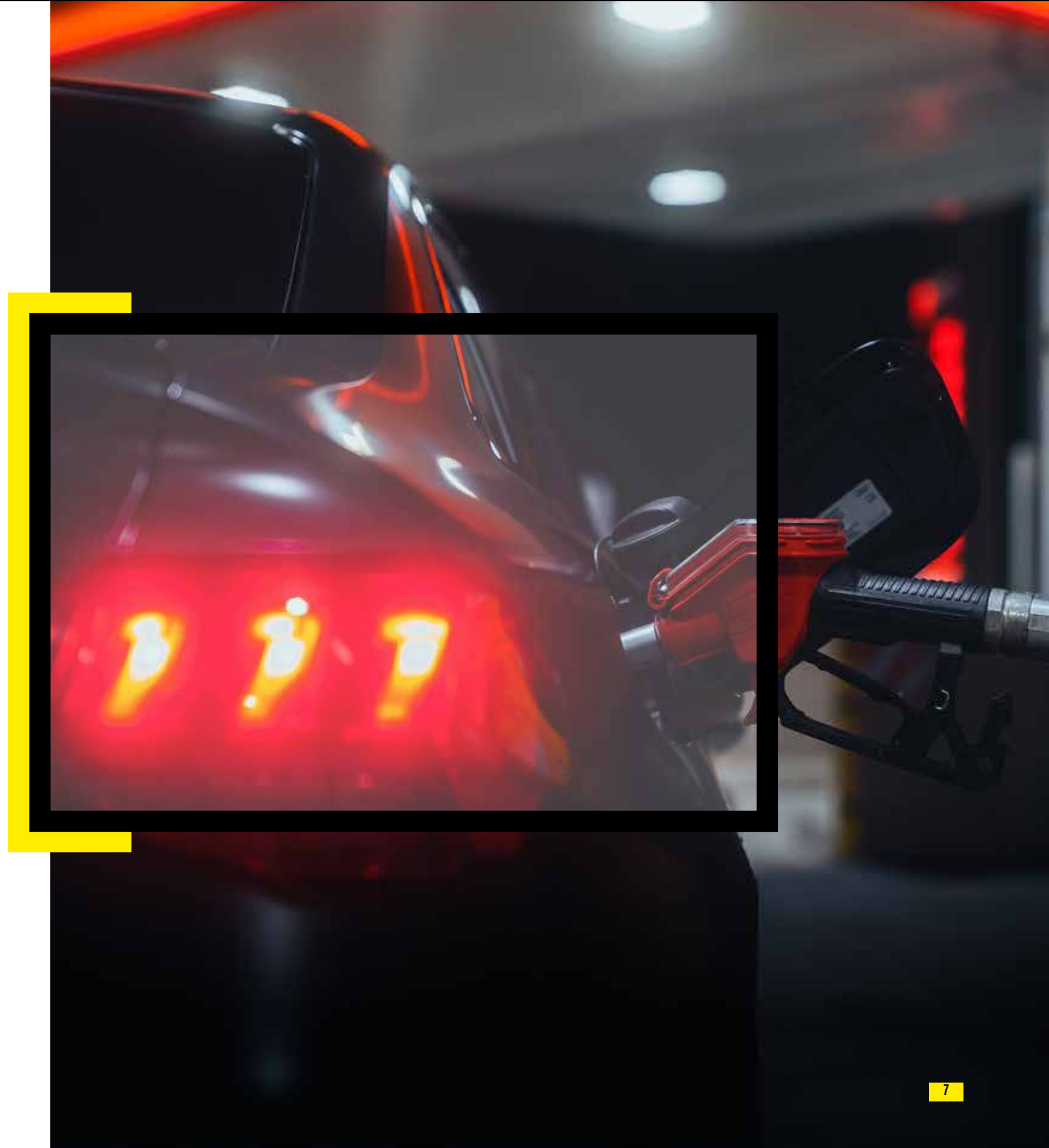
The gas market has always been regional, and therefore it would not be entirely correct to use the adjective "global". It would be more correct to speak of markets

تاسوري فءاملع اعيمج انك ، 19 ديفوك ةحئاج لال خ فتخي مل اذه نأ نم مغرلا ىلع ، نألا . ةصاخلا انتقيوطب لماعتن نحنف ، جرحلا فقوطلا سفن لثمدي دعئ مل ، اءامت ةلهزم ةدايز نم كلذ ىلع بترتئ امو زاغلا ىزاوط ةلاح عم احالءلا اذهل ةباجتسالل . ماع لكشب ققاطلا راعسأ يف رييغتئ انمقو "تازاغ ءاربخ" اعيمج انحبصأ ، ديدجلا يف لصفأ لكشب انسفنأ هيحوتل ةلواحم يف انتادرفم ةحمل مديقت ةلاقملا هذو يف لواحنس . ةمءاطلا ةلحرملا هذو . هذو ىزاوطلل ةلاح مهفل ةدئاف تاحل طصملا رثكأ نع ةماع ةبراضملا

، عاطق ئا يف راعسألا عافترا نع ثيدح كانه ناك املك نهكتئ نم نأ فورعملا نم . اهقيوط قشت قرءاطلا هذو نف راثألا نم نوناعي نىذلا كئىلوا امنيب ، رارشألا وه نم ةمءأ لك لخاد دجوي . تانهكتل ايحاض مه ةيبلسل لخد اءىزكرم اعقوم نولغتسي نىذلا كئىلوا ، نهكتئ نىذلا ، نيمدختسملا باسح ىلع هنم ةدافتسالل قوسلا اصاخش تالاحال نم ىمظعلا ةيبلالغلا يف نونوكي ةلودلا ىدل ناك املك ، ققاط ةمءأ شودح ةلاح يف . نىيىدا ةيامل لصفأ كلذ ناك ، ققاطلا لاجم يف نىعم لالقتسا يف ةدايز نم كلذ ىلع بترتئ امو ةبراضملا نم اهسفن دحوم هاجتا نألا هنأ . ضرعلاو نيزختلاو جاتنءلا راعسأ نوكت نأ . ىزاوتلاب ءابرهكلاو زاغلا راعسأ عافترا دهشي مدع ىنعي ققاطلا رظن ةهجو نع ام ةقيوطب ألقتسم راثألا ىدم ليلقت لاح ئا يف وأ تادايءلا هذو رثأتل ةيبلسل

اذه نأ ةقيقح ىلع ققاطلا قوس ىلع زاغلا ريثأت دمتعي . ءابرهكلا ديلوتل ةنمىملا رداصملا دحأ لثمدي دوقولا 2022 س طسغأ يف ، ايلاطيئ يف ، لاثملا لىبس ىلع أرقئت ، ءابرهكلا رعس يف ةءاش ةدايز كانه تنك ، يتلاو ، زاغلا راعسأ يف ةدايزلل قرشابم ةجيتنك ةيلا ملة براضملاو اىناركوأ يف برحل ببسب تمقافت ةيبوروالا لودلا عيمج ذختت ، ةمءألل ةباجتسالل . اهسفن نع ةئشانلا ةديءلا ىزاوطلل تالاحل ةباجتسالل تاءارج ةمءألا قوس

زاغلا ىزاوط ةلاح مهفل ةديفملا تاحل طصملا ضعب





in the plural, because, although they are now ultra-connected, there are several markets regulated by international agreements that regulate the flow of trade and determine the supply and demand curves. The Asian market, therefore, will be different from the European and US markets, for example. It is clear that the gas emergency has changed the balance of the European market. Russia is one of the world's largest gas producers. It supplied many European countries. The war in Ukraine, as is well known, has created cracks in relations between Russia and all the European states which have caused, on the one hand, the imposition of various sanctions, and, on the other, a lowering of gas supplies. One of the factors that has had the greatest impact in causing this period of emergency is the failure of some fundamental balances of the European energy market.

TTF

TTF is the acronym for Title Transfer Facility, and is precisely the wholesale market for natural gas, one of the largest and most liquid in continental Europe; based in the Netherlands, the TTF is the main reference on gas prices for Europe and Italy. Natural gas is a fungible asset, the same regardless of the producer, and is traded on the main world stock exchanges, such as the TTF, or the NYMEX (New York Mercantile Exchange) or ICE (Intercontinental Exchange).

The headquarters of the TTF is located in the Netherlands, a central hub for the European and strategic market that allows the transfer of gas between the largest countries such as France, Germany, Norway, Italy and Great Britain. The index is therefore often called "Dutch TTF gas price".

Through this platform, gas is bought and sold between the largest operators and traders in the sector, producers and suppliers, who respectively sell and buy methane gas.

Price Cap

The price cap is the gas price limit imposed by the European Union on the amount of gas purchased from suppliers by European energy companies. Exceeding the threshold imposed would mean facing sanctions.

نوكي نل يلاتالابو ، أيملق زاعلا قوس ناك الماطل نم نوكيس . "يملع" ةقص مادختسا أممت حيحصلا نل يلع هنأ ، عمجل ةغيصب قاوسألا نع ثيديحلل حصألا لكانه نأ الل ، طبارتل ةديش نألا تحبصأا هنأ نم مغرلا قيلودلا تايقافاتال اهمظنت يتلا قاوسألا نم ديدعلل ضرعل ينحنم فلتختو قراجتل قفدت مظنت يتلا نوكتس ةيويسألا قوسلا نإف ، يلاتالابو . ببلطلو ليبس يلع ، ةيكيدمألاو ةيبوروألا قاوسألا نع ةفلتخم نازيم تريغ دق زاعلا يذواط ةلاح نأ حضاولا نم . لاثمل ةدحاو يه ايسور . طقف أليلق سيلو ، ةيبوروألا قوسلا لودلا نم ديدعلل تدوز . ملعلل يف زاعلا يجتنم ربكأا نم وه امك ، ايناركوأا يف برجلل تشدحأا دقل . ةيبوروألا لودلا عيجمو ايسور نيب تاقالعلل يف تاعدصت ، فورعم تابوقع ضرع يف ، ةيجان نم ، تببست ةيبوروألا زاعلا تادادم يف ضافخنا رخأا ةيجان نم ، ةفلتخم يف ببستل يف رثألا ربكأا هل ناك يتلا لموعلل دحأا ةيساسألا تانزاوتلل ضعب لشف وه هذو يذواطلل قرتف .

ي. بوروآلا

هجو يلع يهو ، Title Transfer Facility مل راصتخا يه نم ةدحاو يهو ، عيبيطلل زاعلل ةلمجلل قوس ديدحتللا هرقمو ؛ ةيذاللا ابوروأا يف ةلوييس اهرثكأو قاوسألا ربكأا راعسألا يسئيذلا عيجرملل قودنصلل ربتعي ، ادنلوه لباقلصأا عيبيطلل زاعلا . ايلاطيإو ابوروأا يف زاعلا متيو ، جتنملا نع رظنلا ضغب هسفن وهو ، لادبتسألا TTF لثم ، ةيسئيذلا ةيملعلل تاصروبلل يف هلوادت ةصروب ICE وأ (ةيذاجتلل لئويوين ةصروب) NYMEX وأ (لاتننيتنوكوتنإ).

زكرم يهو ، ادنلوه يف قودنصلل يسئيذلا رقلل عقي حمست يتلا ةيجيتارتسألاو ةيبوروألا قوسلل يزكرم ايناملأو اسنرف لثم لودلا ربكأا نيب زاعلا لقنب يلع قلطي كلذل . يملعلل ايناطيروبو ايلاطيإو جيورنلاو "TTF يذنلوهلا زاعلا رعس" مسا أبللاغ رشؤملا ربكأا نيب هعيبو زاعلا ءارش متي ، ةصنملا هذو لالخنم نيدرولملو نيحجنملاو عاطقلا يف راجتلل ونيلغشملا

This measure is usually taken to curb rising prices and the negative effects of speculation, but it can also be used as a measure to hurt Russia's interests.

Not all European countries agree to adopt this measure. In fact, it is not convenient for everyone because there are countries more or less exposed to market fluctuations in relation to the degree of energy independence they boast and also to the quantities of energy they require to meet their needs.



يلاوتلل يلع ناثيمل زاع نورتشيو نوعيبي نيذل

رعسل افقس

داحتال هضرعي يذل زاعلا رعس دح وه رعسل فقس لبق نم نيدرولملا نم ةارتشملا زاعلا ةيملك يلع يبورولأا ةضورفملا ةبتعلل زواجت . ةيبوروألا ةقاطلل تاكرش دحلل ءارجلل اذه ذاختا متي ام ةداع . تابوقعل ةهجوم ينعي نكلو ، ةبواضملا ةيبلسلل راثألاو راعسألا عافتوا نم . ايسور حل اصمب رارضلل ءارجلل همدختسا أضيأا نكمي . ءارجلل اذه دامتعلا يلع ةيبوروألا لودلا عيجم قفاوت ال نأل عيجملل أبسانم سيل هنإ لوقلل بجي ، عقالو يف قوسلا تابلقتل رخآب وأ لكشب ضرعم ألود لكانه يهابتت يتلا ةقاطلا ةيلالقنسا ةجردب قلعتي اميف ةيبلتل اهجاتحت يتلا ةقاطلا تايملكب أضيأا اهب

اهتاجايتح

رعسل افقس

داحتال هضرعي يذل زاعلا رعس دح وه رعسل فقس لبق نم نيدرولملا نم ةارتشملا زاعلا ةيملك يلع يبورولأا ةضورفملا ةبتعلل زواجت . ةيبوروألا ةقاطلل تاكرش دحلل ءارجلل اذه ذاختا متي ام ةداع . تابوقعل ةهجوم ينعي نكلو ، ةبواضملا ةيبلسلل راثألاو راعسألا عافتوا نم . ايسور حل اصمب رارضلل ءارجلل همدختسا أضيأا نكمي . ءارجلل اذه دامتعلا يلع ةيبوروألا لودلا عيجم قفاوت ال نأل عيجملل أبسانم سيل هنإ لوقلل بجي ، عقالو يف قوسلا تابلقتل رخآب وأ لكشب ضرعم ألود لكانه يهابتت يتلا ةقاطلا ةيلالقنسا ةجردب قلعتي اميف ةيبلتل اهجاتحت يتلا ةقاطلا تايملكب أضيأا اهب

اهتاجايتح

BIDEN CALLS FOR EFFORT AT STRATEGIC PETROLEUM RESERVE (SPR)

ي ف ده ج ل ذ ب ل و ع د ي ن د ي ا ب ي ل و ر ت ب ل ا ي ط ا ي ت ح ا ل ا (SPR) ي ج ي ت ا ر ت س ا ل ا



KIM JUNG
BUSINESS DEVELOPMENT
SUPERVISOR



Given that the Biden administration has announced the release of approximately 180 million barrels of reserves held in the Strategic Petroleum Reserve (SPR), with the aim of offsetting the decline in Russian exports and containing the spiraling prices on the market, we have Thought I'd make some clarifications. We immediately anticipate that this news is incredible because the figure announced by Biden is a monstrous figure, never seen before.

An authoritative magazine such as Forbes describes this step as follows:

“Historic SPR withdrawal - To combat rising energy prices, President Biden announced the largest release of oil from the Strategic Petroleum Reserve (SPR) in history. The U.S. created the SPR in 1975 following the 1973-1974 oil embargo, to protect against future oil supply disruptions. Although it is supposed to be used for severe supply disruptions, politicians have historically used it to try to stem rising gasoline prices — especially in election years. At its high point in 2010, the SPR level reached 726.6 million barrels. Since December 1984, the level has never been lower than 450 million barrels, but we are closing 2022 with the SPR at 378 million barrels, a decline of nearly 40% since the beginning of the year” You read that right: This will be “the largest Strategic Petroleum Reserve (SPR) oil release in history.” This instrument inaugurates the US strategy to gain some independence in the oil market. Too often the United States economy has been jeopardized by the blackmail of the major oil producers and for this very reason this very particular bank has been established. In fact, this Bank was initially born in response to the 1973 oil embargo, as a direct consequence of the crisis triggered by the Yom Kippur war. Just one year later, the United States became a signatory to the Agreement on an International Energy Program (IEP) and a founding member of the International Energy Agency founded by the IEP. The goal was to keep oil inventories never below the 90-day net import threshold.

The Strategic Petroleum Reserve, therefore, is nothing more than an emergency source of oil that is managed by the DOE, the United States Department of Energy.

180 نم ب ر ق ي ا م ن ع ج ا ر ف ا ل ا ت ن ل ع ا د ق ن د ي ا ب ق ر ا د ا ن ا ي ل ا ر ط ن ا ل ا ب
ي ل و ر ت ب ل ا ي ط ا ي ت ح ا ل ا ي ف ت و ج و م ل ا ت ا ي ط ا ي ت ح ا ل ا ن م ل ي ر ب ن و ي ل م
ت ي س و ر ل ا ت ا ر د ا ص ل ا ض ا ف خ ن ا ض ي و ع ت ف د ه ب ، (SPR) ي ج ي ت ا ر ت س ا ل ا
ض ع ب ا د ب ا د ' ا ن ر ك ف د ق ف ، ق و س ل ا ي ف ت و ج ا ص ت م ل ا ر ا ع س ا ل ا ا و ت ح ا و
م ق ر ل ا ن ا ل ق د ص ت ا ل ر ا ب خ ا ل ا ه ذ ه ن ا ر و ف ل ا ي ل ع ع ق و ت ن . ت ا ح ي ض و ت ل ا
ل ب ق ن م ل ي ث م ه ل ق ب س ي م ل ع ش ر م ق ر و ه ن د ي ا ب ه ن ل ع ا ي ذ ل ا
ي ل ا ت ل ا و ح ن ل ا ي ل ع ق و ط خ ل ا ه ذ ه Forbes ل ث م ق ق و ش و م ق ل ج م ف ص ت
ه ذ ه ا و م ل - ي ج ي ت ا ر ت س ا ل ا ل و ر ت ب ل ا ي ط ا ي ت ح ا ن م ي خ ي ر ا ت ل ا ب ا ح س ن ا ل ا
ق ا ل ط ا ت ي ل م ع ر ب ك ا ن ع ن د ي ا ب س ي و ز ل ا ن ل ع ، ق ا ط ا ل ا ر ا ع س ا ع ا ف ت ر ا
ي ف (SPR) ي ج ي ت ا ر ت س ا ل ا ي ل و ر ت ب ل ا ي ط ا ي ت ح ا ل ا ن م ط ف ن ل ل
ي ج ي ت ا ر ت س ا ل ا ل و ر ت ب ل ا ي ط ا ي ت ح ا ا ش ن ا . ت و ح ت م ل ا ت ا ي ل و ل ا . ي خ ي ر ا ت ل ا
ن م ق ي ا م ل ل ، 1973-1974 ي ط ف ن ل ا ر ط ح ل ا د ع ب 1975 م ا ع ي ف
ن م ه ن ا ن م م و ر ل ا ي ل ع . ل ب ق ت س م ل ا ي ف ط ف ن ل ا ت ا د ا د م ا ت ا ب ا ر ط ر ا
، ت و د ي ش ل ا ت a د a D م ا ل ا ت a B a R ط ر ا ي ف ه م ا D X T S a M T ي ن a ض ر ت ف M L
R a E S a E ا ف T R o F ق و ق ل o a H M L ا ي X ي R a T N o Y S a I S L a H M D X T S a D Q F
ي ط ا ي ت ح ا ي و ت S M G L B . ت a B a X T a L a T a W N S Y F ص ا خ - ن ي Z N B L
، 2010 م ا ع ي ف ه T a Y o T S M Y L E a D E N ، ي ج ي ت a R T S a L a L o R T B L a
أ D B ا ي o T S M L N K Y M L ، 1984 R B M S Y D Z N M . ل ي M R B N o Y L M 726.6
ل o R T B L a ي ط a ي T H a E M 2022 Q L G N A N K L ، ل ي M R B N o Y L M 450 N M L Q a
Z N M 40% B R a Q Y ض a F X N a B ، ل ي M R B N o Y L M 378 D N E ي ج ي T a R T S a L a
" M a E L a T a D B

ي ط ف ن ن o Z M R B K a ا ذ ه N o K Y S : ح ي ح S L K S B ا ذ ه أ ر ق T
ق a D a L ا ذ ه N S H D T " . ي خ ي R a T L a Y F ط F N L L Q a L P (SPR) ي ج ي T a R T S a
Y F Q Y L L Q T S a L a ض E B Y L E L o V S H L L T Y K Y R M a L T Y ج ي T a R T S a L a
T a Y L o L a D a V S T Q a ض R E T N a Y H a L a N M R Y T K Y F . ط F N L L Q o S
ا ذ L o N Y Y S Y o L L a ط F N L l Y J T N M Z a Z T B a B B S B R ط X L L T o H T M L
ا ذ ه D L o ، ع Q a O L a Y F . T a Z a L B K N B L a ذ ه ا ش N a M T T a Z a L B B B S L a
T J Y T N K ، 1973 M a E L Y ط F N L l R ط H L L T B a J T S a T a D B L a Y F K N B L a
ط Q F D H a O M a E D E B . N a R F G L a M o Y B o R a T R a T a Y T L a Q Z a L L Q R S a B M
J a M a R B Q Y Q a F T a Y L E E Q o M L L o D L a N M T o H T M L T a Y L o L a T H B S a
Y T L a Q Y L o D L a Q a T a L a Q a L o Y F S S o M W S E O (IEP) Y L o D L a Q a T a L a
L Q a ط F N L l T a N o Z M M a Q a B a W e F d e L a N a K . Y L o D L a Q a T a L a D e M a H S a
أ. M o Y 90 Q G L a B L a T a F a S a L a T a D a R a L a Q B T E N M
N M R T K a S Y L Y J Y T a R T S a L a Y L o R T B L a Y ط a ي T H a L a N a F ، K L Z L
T Y K Y R M a L a Q a T a L a Q a Z o ، Q a T a L a Q a Z o H R Y D T ط F N L l Y o a T o R D V M
ا H T Q a T G L B T o a N a Y Z Y o L o S a S a K T Y T a Y L o Y T a N a Z X L a E Q T
ل ي M R B N o Y L M 714 T Y J a T N L a
T J R D B a L a E F a R J a L a a ذ ه N o K Y S L e : L a W S R B Y ، Q L J R M L a H Z e Y F
Y L a T J a H K a N e N a M ، Q a T a L a Q a Z a N E T J a N L a R a T a L a Q L a E M L Q Y F a K
T a Z R Y B a D T N M S T T a M Y T N T R T K a L J a L a Q L o T T a Y J Y T a R T S a

ه ذ ه T X M E Y B T
ا R J a L a a ذ ه N a S N M ، L a T M L L Y B S Y L E ، Goldman Sachs M A Q F o
L M Y N a N K M Y a L H N K L ، M a E L a a ذ ه Z a O T L a D a E a Y L E Q o S L a D E a S Y N a

OIL & GAS

Project And Construction Management Company

Focusing on the construction of new oil and gas facilities, pipelines, as well as revisions or additions to existing facilities.



BREAKAWAY ENERGY
SERVICES INC

Phone: (403) 988-9930

Website: <http://www.bair.ca>

Email: info@breakawayenergy.com

The reservoirs are located in Texas and Louisiana and boast a capacity of 714 million barrels.

At this point a question arises: will this measure be effective enough to remedy the effects produced by the energy crisis, or are more structured long-term strategies that include measures of a different nature needed?

According to Goldman Sachs, for example, this measure would help the market rebalance itself this year, but it absolutely cannot represent a definitive solution, let alone a source of supply for the long term.

Another opinion, similar to that of GS, is provided by Jeffrey Halley, a market analyst belonging to Oanda Asia Pacific Pte, and argues that the release of reserves would limit oil prices only in the short term.

The doubt raised above, on the need for a long-term strategy capable of providing effective solutions to the issues raised by the energy crisis, still remains.

لـيـو طـلـا يـد مـلـا يـلـع دـا مـ! ر د ص م نـع كـي د ا ن ، أـيـئ ا د ن أ ل ح
قـو س ل ل ل ح م ، ي ل ا ه ي ر ف ي ج م د د ق ، G S ي أ ر ل ه ب ا ش م ، ر خ آ ي أ ر
ر ي د ح ت ن أ ب ل د ا ج ي و ، Oanda Asia Pacific Pte ت ك ر ش ل ع ب ا ت ل
ر ي ص ق ل ا ي د م ل ا ي ل ع ط ق ف ط ف ن ل ر ا ع س أ ن م د ح ي س ت ا ي ط ا ي ح ا ل
د م أ ل ا ق ل ي و ط ع ي ج ي ت ا ر ت س ا ي ل ل ا ع ا ح ل ل و ح ، ه ا ل ع أ ر ي ث أ ي ذ ل ا ك ش ل ل
، ق ق ا ط ل ا م ز أ ا د ت ر ا ث أ ي ت ل ا ي ا ص ق ل ل ق ل ا ع ف ل و ل ح ر ي ف و ت ي ل ع ق ر د ا ق
ا م ي ا ق ل ا ز ي ا ل



Minister Cingolani on independence from Russian gas



MAX TAYLOR
JOURNALIST FREELANCE

According to the former scientific director of the **Italian Institute of Technology** (IIT) in Genoa and former head of technological innovation of the **Leonardo** company, **Roberto Cingolani**, achieving full independence from Russian gas is a fundamental step for Italy and the entire Eurozone. Escaping the Kremlin's blackmail is becoming increasingly important for European countries, which are increasingly suffering from higher energy and gas bills. According to the Draghi government's minister of ecological transition, "in the short term, the goal is to overcome the 2022-2023 winter through the diversification plan, the filling of storage and the energy saving plan". According to this reasoning, Italy should save

a figure that is around 7%:

"As part of the new European regulation on the 15% cut in gas consumption, it has been established that savings programs prior to the regulation are calculated at 100%. Also on the basis of this, for Italy it will be a question of saving 7% of about 55 billion cubic meters (1 August - 31 March) equal to about 4 billion cubic meters a year".

The Minister continues to explain:

"The new European regulation has evaluated the differences in energy mix and interconnection: difference between scheduled storage and actual storage; reduction of the tax base on which to calculate the 15% in the case of countries that export less than 50%; release of gas possible only if it does



نوع لالقتسالا لوح ينالوجنيس ريزولا يسورلا زاغلا

زاغلا نوع لالقتسالا قيقحت ناف ، ينالوجنيس ورويلا قطنمو ايلاطيال قيساسا قوطخ دعي يسورلا قيمه اذ نيلموكل زازتبا نم بورهلا حبصا . ادمكأب يناعت يتلا ، قيبوروالا لودلل قيسنلاب قديازتم زازغلاو قاطلا ريفوت عافترا نم ديازتم لكشب يدمل يلغ ، جارد قوكح يف يييل لاحتلا ريزولا اقفو نم 2022-2023 عاتش يلغ بلغلثا وه فدهلا ، ريصقلا "قاطلا ريفوت قوطخو نيزختلا علمو عيونتل قوطخ لالغ مبراق مقرر ريفوت ايلاطيال يلغ بجي ، قطنملا اذهل اقفو 7%: لالقتسا ضفخ نأشب قديجلا قيبوروالا قحلالا نم عرك" لبق ريفوتلا جمارب نأ تبت دقف ، 15% قيسناب زازغلا ، اضيأ لذل يلغ "انبو 100% قيسناب بسحت قحلالا نم 7% ريفوت يه ايلاطيال قيسنلاب قلسملا نوكتس ام ي (سرام 31 - سطسغأ 1) بعكم رتم راي لم 55 يلواح "أيونس بعكم رتم تاراي لم 4 يلواح لداعي عركش ريزولا لصاوي

جيزم يف تافالخال قديجلا قيبوروالا قحلالا تميق نيزختلاو لودجمل نيزختلا نيب قرفلا :طبارتلاو قاطلا يلغ ممتي يذلا يبيرضلا "اعولا ضيفخت ؛ يلغلثا يتلا نادلبلا قلاح يف 15% قيسناب باستح هساسا رتوي مل اذلا زازغلا قاطلا نكمي ال ؛ 50% نم لقأ ردت ، طسوتمل يدمل يلغ ، فاضاو . "ابوهلك جاتنل يلغ عيونت" نوكتس 2023-2024 قوتفلل قديجلا فادهالا نأ دادعوا ، لاسملا يعي بطل زازغلاو زازغلا كيؤج ، تادادمل رداصم عيرستو ، زاغ يلغ زازغلا ليوت قديجلا قديجلا قاطم "قاطلا ريفوت ريبادت بناج يلغ قديجلا قاطلا فلتخم لوح قافتا يلغ قيبوروالا داحتالا لصوت يباجي لكشب بيجتست نأ بجي يتلا تمارجل دكأ امك . قاطلا قمارا اريشت يتلا قديجلا تايحتلل الوسروا ، قيبوروالا قديجلا قديجلا لبق نم تارم قديجلا فدهلا يف قديجلا قيبوروالا ناف ، نيل ريذوف ققطنم لود عيمل قاطلا نم نمضت نأ نكمي يتلا قيناكمل لوح تاشاقللا رمتست ، لذل نوضغ يف ورويلا





not affect the production of electricity". In the medium term, he added that the objectives set for 2023-2024 will be "the diversification of supplies, partly gas and partly LNG, the preparation of new floating regasification terminals, acceleration on renewables together with energy saving measures". The **European Union** has reached an agreement on various measures that will have to respond positively to the new challenges raised by the energy crisis. As emphasized several times by the President of the European Commission, **Ursula Von der Layen**, only a Europe united in purpose can guarantee the energy security of all the countries of the Eurozone. Meanwhile, discussions continue on the possibility of establishing a price cap

to cool the rise in prices and the rise in bills. For this solution, however, an agreement has yet to be found that makes all the parties happy. The European Commission is urgently evaluating the various possibilities of introducing gas price caps and will undertake to consult all member countries. Almost simultaneously with these statements, **Gascade**, the German operator of the two arrival points in Lubmin of the **Nord Stream** gas pipeline, announced that gas supplies have suffered a sharp drop of 20% due to the closure of a turbine.

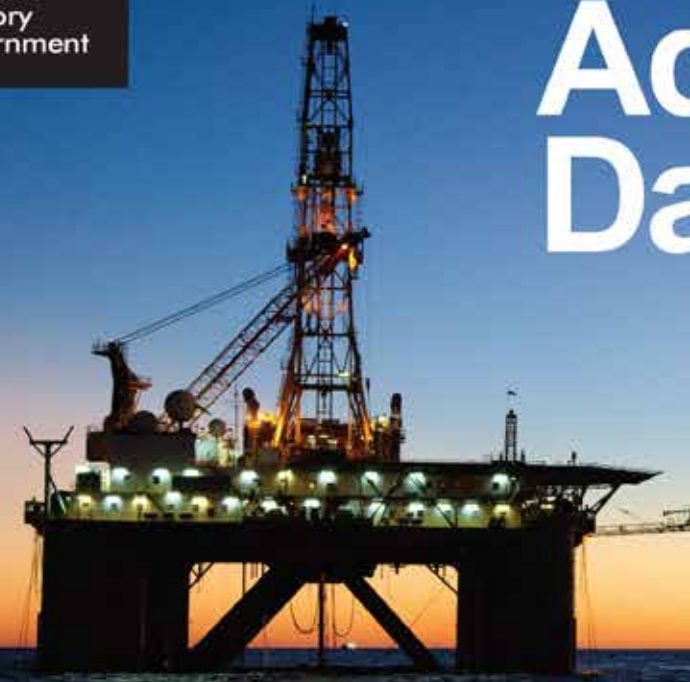


عافتراو راعسأل عافترا ةئدهتل رعللل فقس عخرو
لصوتلا متي لم ، لجل اذهل قيسنلاب ناكل .ريتاوفلا
موقت .ءادعس فارطألا عيجم لعجي قافتا ىلا دعب
تالامتحال مئيقق تب لجاع لكشب ةيبوروألا ةيخروفلما
دهعتتسو زاغلا راعسأل يوصق دودح لالخذل ةقتلتخلم
ءاضعألا لودلا عيجم عم رواشتلاب
ءالسراج نلعأ ، أبيرقت تاحيرصتلا هذو عم نمزتللاب

طخل نيمبول يف لوصولا يتطقنل يزاملألا لغشملا ،
نم تناع زاغلا تادادمأ نأ ، 1 ميوتس درون زاغلا بيبانأ
نيبروتلا قالغل ببسب 20% قيسناب داح ضافخنا



Advantage Darwin



Northern Australia's Oil and Gas Hub

The waters off north Australia hold world-class oil and gas reserves and Darwin is rapidly becoming a major supply and service hub.

Darwin provides a strategic advantage for businesses in the oil and gas industry.

- World class facilities including the first marine supply base of its kind in northern Australia
- Reduced lead times and proximity to onshore and offshore fields
- Intermodal deep sea port
- 24 hour international airport
- Strong local supply capacity to service the oil and gas industry

Find out about the opportunities at www.growingnt.nt.gov.au

THE ENTRY INTO THE SCENE OF AMERICAN LNG



ALFRED BLOCH
PROFESSOR & JOURNALIST FREELANCE

يكيڊم أل لاسملا يعيبطل زاعلا ح رسم ىل لوخدلا

The emergency that concerns high bills and which mainly affects families and businesses derives substantially from the energy crisis opened by the war in Ukraine and exacerbated by the conflict in terms of sanctions between Europe and Moscow. Gas costs too much, just as both fuel and electricity cost too much. Unfortunately for Europe, the time has come to pay dearly for its energy dependence on other states.

Here then is LNG as a viable solution: that is, liquefied natural gas that arrives from distant countries,

with which no connection via pipe. Basically, without a piping system that allows for good distribution and safe transport of the gas, the practicable routes are by no means simple. For years, LNG has been the "black sheep" of Europe, to such an extent that European regasification terminals have just been used at 20-25% of their nominal capacity.

This solution is taking shape more and more because the two major European suppliers, excluding Russia, are unable to significantly increase their exports in the short term. These are mainly Algeria and Norway, which boast quite abundant supplies. In contrast, US shale gas producers are eager to get their hands on the European gas market in Europe where prices have literally skyrocketed. In practice, this situation seems very favorable for American producers who could finally conquer one of the most coveted market segments in the world.



In fact, over the last twelve months, US producers have sent over 70 Gcm of gas to Europe, sufficient to compensate for a large part of the missing Russian quota which was increasing over the course of the same months. This is the only truly significant increase from a single supplier, which supplied Europe with over half of imported LNG this year (51%), closely followed by Qatar (15%) or the sum of all African countries (17%).

In short, the United States is the only country to have managed to supply significant quantities of new gas to Europe, more than doubling the volumes exported compared to last year (from 29 to around 70 Gmc/y, in fact). Also for this reason, Europe has become by far the first market for American gas, going from a 29% share of US exports in 2021 to 66% today.

The Global Data research center has forecast that the USA will make up 57% of the new NG liquefaction capacity available between 2022 and 2026. The Old Customer would thus become the first best customer of Liquefied Natural Gas together with Asia, a turning point for the American producers who for years had been going through a period of very deep crisis, due to a chronic lack of liquidity and financing. Moreover, this situation also helps them at home: European demand in fact causes gas prices to increase at home as well and investments in the sector are also growing.

يتلاو عفتوملا ريتاوفلاب قلعتت يتلا وادوللا للاح عبتت ةمزا نم ريبك لكشب تاكوشلاو تالئاعلا ىلع يساسا لكشب رشوت عاوصلا ببسب تمقاتو ايناركوأ يف برحلا ادهتختف يتلا عااطلا ادمت ، ريبكلا فلل زاعلا .وكسومو ابوروأ نيب تابوعقلل ثيح نم عبتس نلاب ظحل بوسل .ريثكللا ،ابرهكلاو دوقولا نم لك فلل امك ىلع عااطلا لاجم يف ادهامتعلا اظهاب اكنم عفدل تنوللا ناح ، ابوروأ اي سور لثم ىرخأ لود

لاسمللا يعيبطل زاعلا ى :قريبطتلل لباق لكح LNG وه نذا ان بببانال ربع دب لاصتا دجوي الو ، ةديعب نادلب نم يتاي يذلا ةيجلا عيزوتلاب حمسي بببانأ ماظن نودب ، سراسلا يف ياب عطيسب تسيل قيلمعلا تاراسملا ناف ، زاعلل نم أللقنلاو

زاعلا ناك ، تاونسلا لواحلا نم لاج "دوسال فورخل" لاسملا يعيبطل ةداعا تاطحم نأ ةجودل ، ابوروأ يف مت دق قيبوروال زاعلا ىل ليوحتلا 20-25% عبتسب وتلل ادهامدختسا .قيم سال ادهتس نم

نال رثكأف رثكأ للاح اذه لكشيتي نيبسب نذلا نيببوروال نيدروملا نيدوا ريع ، ايسودان لكشيتي اب ريبك لكشب ادهتارداص ةدايز ىلع رئاوخلل يه ةذه .رىصقلا ىدملا ىلع ناتلل ، يساسا لكشب عيزوتلاو .قياغلل قريفو تادادم اب نارختفت زاعلا وحتنم قوتتي ، لباقملا يف ىل ةوحتملا تالاولا يف يرخصلا زاعلا قوس يف مديدي ىلع لوصحلا تعفترا ثيح ابوروأ يف قيبوروالا قياحانلا نم .ريبك لكشب راعسال ابسانم عضولا اذه ودبي ، قيلمعلا نذلا نيبكيڊم أل نيجتنملا ادج

يف قيبورملا قوسلا تاعاطق رثكأ دح ىلع بلغتلا اريخأ مهنكمي .لاسمللا

نيجتنملا لسروا ، قيضاملا اوش رشع ينثالا لالخ ، عااولا يف ، ابوروأ ىل زاعلا نم بعكم رتم اجي 70 نم رثكأ نويكيڊم أل قوقملا قيسورلا ةصحلا نم ريبك مزج ضيوعتل يفكي ام وهو ةديجولا ةدايزلا يه ةذه .رهشالا سفن لالخ ديازتت تناك يتلاو يعيبطل زاعلا فصن نم رثكأ ابوروأ دوز ، دحاو دروم نم اقح ةمهملا عومجم وأ (17%) رطقي اهلتي ، (51%) ماعلا اذه دروستملا لاسملا (17%) قيقيرف أل لودلا

ةوحتملا تالاولا ، راصتخا يتلا ةديجولا ةلودلا يه ابوروأ ادملا نم تنكمت

، ديدجلا زاعلا نم قريبك تاي مكب قودصملا تاي مكلا فعض نم رثكأ ىل (29 نم) يضماملا ماعلاب ةنراقم اذلو .(عقاوالا يف مج 70 لواح ابوروأ تحبصا ، اضري ببسلا زاعلل لوالا قوسلا ديعب دح ىل ةصح نم تلقتنا ثيح ، يكيڊم أل يف قيبورملا تارداصلا نم 29% .مويلا 66% ىل 2021 ماع

تالايبلل شاحب زكروم عتو تالاولا لكشيت نأ ةيمعلا 57% قيبورملا ةوحتملا

يعيبطل زاعلا لبيست قوس نم 2022 يماع نيب ةحاتملا ةديجلا ليمعلا حبصي كلذبو .2026 و زاعلل ليمع لضافا لوأ ميقلا وهو ، ايسرا عم لاسملا يعيبطللا عبتس نلاب لوح ةطقن لثم ام نيدلا نويكيڊم أل نوجتنملا مل قويم ةمزا قرتفت تاونسلا اورم نمزملا صقنلا ببسب ، قياغلل ىلع قوالع .ليومتلاو قلويسلا يف مدهعاسي عضولا اذه ناف ، كلذ بلطلل يذوي :لخادلا يف اضري ةدايز ىل عااولا يف يبوروالا امك ، اضري لخادلا يف زاعلا راعسا عاطقلا اذه يف تارامتسالا نا .اضري ديازتت





Shell CEO announces the halt of all activities in Russia

نلعي لش ءكرشل يذيفنتلا سيئرلا ايسور يف ءطشنال عيمج فقو نع

Shell has just taken a decisive step by stopping all hydrocarbon activities, including oil, gas and liquefied natural gas (LNG), on Russian territory. All this will happen gradually by complying with the new indications of the authorities, which are imposing more and more sanctions and limitations on any type of deal that sees Russia as an involved actor.

Shell Chief Executive Officer and CEO **Ben van Beurden** comments on the decision:

ءطشنال عيمج فقوب ءمءراح ءوطخ وتلل لش تذختا زاغلاو زاغلاو طفنلا لءذ يف امب ، ءينوبركورءيها . ءيسورلا يضارال علع ، (LNG) لاسرمل عيىبطلل تارشؤملاب مازتلالا لالء نم اءىءيرءت ءءءىس اءه لك نم ءيذملالو ءيذملل ضرءف يءتلا ، تاطلسلل ءءيءللا يءتلا تاقءصلا نم عون ي اىلع ءويءلاو تابوءعلا . اءءراشم اقسط ايسور رءءءت سيئرلاو لش ءلءوشل يذيفنتلا سيئرلا ءلع : رارءلا علع نءريب ناف نب يذيفنتلا تاشءانءلاب نالال يءء انءاءارجل تءءءرءسرا ءقل

products such as gasoline and diesel was not the right one and we apologize. As we have already said, we will commit the profits from the limited remaining quantities of Russian oil that we process to a dedicated fund to help the people of Ukraine."

This decision follows that of the **British petroleum group** (BP) and is a clear and clear distancing from the Kremlin and its belligerent line. Both Shell and BP, therefore, join the ever-growing list of Western multinationals that choose to interrupt any type of economic activity involving Russian

ءارشب يضالما عوبسالا انءارق نا اءامت لءورءن نحن تاءءءنم ىلا ءريءكءل يسورلا مائلا طفنلا نم ءنءء رءءءنو ءىءصلا رارءلا نءى مل لءيءلاو نيءنءللا لءم تاءمءلا نم ءابوالب مءئلنس ، لءءلاب انلق امك اءءل ان يءلا يسورلا طفنلا نم ءيىءبءملا ءءوءملا . " اينا رلءوا بعءء ءءاسمل صصءم ءوءنص يف لورءبلا ءءومءم رارء باءءع اىل رارءلا اءه يءاى نع ءضاو ءضاو ءاءءبا وء (BP) ءينا طيءبلا ءلءوش نم لك مءنء ، لءذل . بءراحمل ءطءو نيءلمءلا ءءيازءملا ءئالءلا ىلا موي لورءب شىءيءرب ءلءوشو لش

نلعي لش ةكرشل يذيفنتلا سيئرلا
ايسور يف ةطشنالاعيمج فقو نع

Shell has just taken a decisive step by stopping all hydrocarbon activities, including oil, gas and liquefied natural gas (LNG), on Russian territory. All this will happen gradually by complying with the new indications of the authorities, which are imposing more and more sanctions and limitations on any type of deal that sees Russia as an involved actor.

Shell Chief Executive Officer and CEO **Ben van Beurden** comments on the decision:

Our actions to date have been guided by continued discussions with governments on the need for disengagement from energy flows from Russia while maintaining energy supplies. Threats to stop pipeline flows to Europe further explain the difficult choices and potential consequences we face as we try to do so. These societal challenges highlight the dilemma between pressuring the Russian government for its atrocities in Ukraine and ensuring stable and secure energy supplies across Europe. But in the end – he concludes –, it is up to the governments to decide on the incredibly difficult compromises that must be made during the war in Ukraine. We will continue to work with them to help manage potential impacts on the security of energy supplies, particularly in Europe."

The British multinational operating in the oil, energy and petrochemical sectors does not give Russia discounts and chooses to pursue the hard line of the British government increasingly committed to denouncing and sanctioning Russia for having caused a very bloody war in Ukraine. The first step in this direction will be to end all purchases of Russian spot crude. In addition, the company will work to close all service stations, including operations for refueling aircraft and lubricants on Russian territory. As hinted by the CEO in his speech, this process will take time: "We will do it as fast as possible, but the physical location and availability of alternatives mean it could take weeks."

He then admits the previous faults of the multinational and continues:

"We are acutely aware that our decision last week to purchase a shipment of Russian crude oil to be refined into

عقشن األأ عىمچ فؤوب ءساح قوطخ وتلل لش تذختا
 رغلوا زاعلوا طفنلأ كلذ ف امب ، قىنوبلورودىلا
 قىسودلأ فىضارألأ علأ ، لاسملا عىجىبطلأ
 تارشؤملأب امزلتلال لالأم ذل أىمچ ءدوت شءىس اذل لك
 نىم ءىلمو ءىملم ءىضفت ىتلأ ، تاطلسلل ءىءى ءىلأ
 ىتلأ قافصلل أىم عون أى علأ ءوىقلأ تابوقلأ
 الكراشم أنطأ اسور ربعت

سسي ئىلاو لىش ئاكرىشلى يىزىفنى تال سىيى ئىلا قىلىش
: رارقىلا يىلىش نىدرىب نىف نى يىزىفنى تال

تاشقان نامبال نالاي تىحت انتا اوجا تىدشورتسا دقل
طابىترالاي كف يلى اچاحل لوح تاموكحل عم قومتسملا
تاداداملى يلى طافحل عم ايسور نم ققاطلا تاققدت نع
طوطخ ققدت فقوب تادويدتل رسفت . ققاطلا
ببقاوعلو قبعصلا تارايخل ابوروو يلى بيبىبالا
لئلذب ماي قلا لواحن ادمن ع ادهجاون يتلا قلمتجلا
قفلصملا يلى عوضلا قيعىمىجمل تايديحتلا هذو طلست
اوعىاظف ببسب قيسورلا قوكحل يلى طغضل نيب
يف قنم او قرتسم ققاط تاداداملى نامضو اينا ركلو ايف
نن ا يلى صلخيو - قىيانهل ييف نكل . ابوروو اعاننى عىچ
تالزانىتل ناشب رارق داخىتال تاموكحل لاورىتم رملالا
ييف بوحلا اعاننى ادهي دقت بچي يتلا قىياغلل قبعصلا
راشالا قراا ييف قوعاسملىل موعمل لمعلال لصاوس . اينا ركلو
ابوروو ايف اميسال ، ققاطلا تاداداملى نم يلى قلمتجلا

تاي سنجل دد ددتم قيناطيربل دكورشل حنم تال
تايوامي كورتبلو قاطالو طفنل تناطاقك يف دلامعال
ددشتمل طخل دعباتم راتختو ايسورل تاموصخ
قنادب ديازتم لكشب دمزلمل قيناطيربل دقوكحلل
يف قياغلل قيودم برح يف ادببستل ايسور عقباعو
اادن داجتال اذ يف يلووال قوطخل نوكتس .ايارلئو
قفاضالاب .يروفلا يسورل دماخل تايديتشم عيمج
تاطحم عيمج قلاغل يلع دكورشل لمعتس ، لكذ يلا
تارئاطلا ديوزت قداوع تاي لمع لكذ يف امب ، دمذخا
امك .في سورلي ضارالال يلع ميحشنتل داوو دوقولاب
هذه قورغستس ، هباطخ يف يذيفنتل سيئذل حمل
لكميد ام عرساب لكذ لغفنس": تنقولو ضعب قيلمعل
دق رمال نا ينعي لئادبل رفاوتو يلعلغل عقودمل نكل
".عيساس ا قورغلسي

٤٤٤
٤٤٥
٤٤٦
٤٤٧
٤٤٨
٤٤٩
٤٥٠
٤٥١
٤٥٢
٤٥٣
٤٥٤
٤٥٥
٤٥٦
٤٥٧
٤٥٨
٤٥٩
٤٦٠
٤٦١
٤٦٢
٤٦٣
٤٦٤
٤٦٥
٤٦٦
٤٦٧
٤٦٨
٤٦٩
٤٧٠
٤٧١
٤٧٢
٤٧٣
٤٧٤
٤٧٥
٤٧٦
٤٧٧
٤٧٨
٤٧٩
٤٨٠
٤٨١
٤٨٢
٤٨٣
٤٨٤
٤٨٥
٤٨٦
٤٨٧
٤٨٨
٤٨٩
٤٩٠
٤٩١
٤٩٢
٤٩٣
٤٩٤
٤٩٥
٤٩٦
٤٩٧
٤٩٨
٤٩٩
٥٠٠
٥٠١
٥٠٢
٥٠٣
٥٠٤
٥٠٥
٥٠٦
٥٠٧
٥٠٨
٥٠٩
٥١٠
٥١١
٥١٢
٥١٣
٥١٤
٥١٥
٥١٦
٥١٧
٥١٨
٥١٩
٥٢٠
٥٢١
٥٢٢
٥٢٣
٥٢٤
٥٢٥
٥٢٦
٥٢٧
٥٢٨
٥٢٩
٥٣٠
٥٣١
٥٣٢
٥٣٣
٥٣٤
٥٣٥
٥٣٦
٥٣٧
٥٣٨
٥٣٩
٥٤٠
٥٤١
٥٤٢
٥٤٣
٥٤٤
٥٤٥
٥٤٦
٥٤٧
٥٤٨
٥٤٩
٥٥٠
٥٥١
٥٥٢
٥٥٣
٥٥٤
٥٥٥
٥٥٦
٥٥٧
٥٥٨
٥٥٩
٥٦٠
٥٦١
٥٦٢
٥٦٣
٥٦٤
٥٦٥
٥٦٦
٥٦٧
٥٦٨
٥٦٩
٥٧٠
٥٧١
٥٧٢
٥٧٣
٥٧٤
٥٧٥
٥٧٦
٥٧٧
٥٧٨
٥٧٩
٥٨٠
٥٨١
٥٨٢
٥٨٣
٥٨٤
٥٨٥
٥٨٦
٥٨٧
٥٨٨
٥٨٩
٥٩٠
٥٩١
٥٩٢
٥٩٣
٥٩٤
٥٩٥
٥٩٦
٥٩٧
٥٩٨
٥٩٩
٦٠٠
٦٠١
٦٠٢
٦٠٣
٦٠٤
٦٠٥
٦٠٦
٦٠٧
٦٠٨
٦٠٩
٦١٠
٦١١
٦١٢
٦١٣
٦١٤
٦١٥
٦١٦
٦١٧
٦١٨
٦١٩
٦٢٠
٦٢١
٦٢٢
٦٢٣
٦٢٤
٦٢٥
٦٢٦
٦٢٧
٦٢٨
٦٢٩
٦٣٠
٦٣١
٦٣٢
٦٣٣
٦٣٤
٦٣٥
٦٣٦
٦٣٧
٦٣٨
٦٣٩
٦٤٠
٦٤١
٦٤٢
٦٤٣
٦٤٤
٦٤٥
٦٤٦
٦٤٧
٦٤٨
٦٤٩
٦٥٠
٦٥١
٦٥٢
٦٥٣
٦٥٤
٦٥٥
٦٥٦
٦٥٧
٦٥٨
٦٥٩
٦٦٠
٦٦١
٦٦٢
٦٦٣
٦٦٤
٦٦٥
٦٦٦
٦٦٧
٦٦٨
٦٦٩
٦٧٠
٦٧١
٦٧٢
٦٧٣
٦٧٤
٦٧٥
٦٧٦
٦٧٧
٦٧٨
٦٧٩
٦٨٠
٦٨١
٦٨٢
٦٨٣
٦٨٤
٦٨٥
٦٨٦
٦٨٧
٦٨٨
٦٨٩
٦٩٠
٦٩١
٦٩٢
٦٩٣
٦٩٤
٦٩٥
٦٩٦
٦٩٧
٦٩٨
٦٩٩
٧٠٠
٧٠١
٧٠٢
٧٠٣
٧٠٤
٧٠٥
٧٠٦
٧٠٧
٧٠٨
٧٠٩
٧١٠
٧١١
٧١٢
٧١٣
٧١٤
٧١٥
٧١٦
٧١٧
٧١٨
٧١٩
٧٢٠
٧٢١
٧٢٢
٧٢٣
٧٢٤
٧٢٥
٧٢٦
٧٢٧
٧٢٨
٧٢٩
٧٣٠
٧٣١
٧٣٢
٧٣٣
٧٣٤
٧٣٥
٧٣٦
٧٣٧
٧٣٨
٧٣٩
٧٤٠
٧٤١
٧٤٢
٧٤٣
٧٤٤
٧٤٥
٧٤٦
٧٤٧
٧٤٨
٧٤٩
٧٥٠
٧٥١
٧٥٢
٧٥٣
٧٥٤
٧٥٥
٧٥٦
٧٥٧
٧٥٨
٧٥٩
٧٦٠
٧٦١
٧٦٢
٧٦٣
٧٦٤
٧٦٥
٧٦٦
٧٦٧
٧٦٨
٧٦٩
٧٧٠
٧٧١
٧٧٢
٧٧٣
٧٧٤
٧٧٥
٧٧٦
٧٧٧
٧٧٨
٧٧٩
٧٨٠
٧٨١
٧٨٢
٧٨٣
٧٨٤
٧٨٥
٧٨٦
٧٨٧
٧٨٨
٧٨٩
٧٩٠
٧٩١
٧٩٢
٧٩٣
٧٩٤
٧٩٥
٧٩٦
٧٩٧
٧٩٨
٧٩٩
٨٠٠
٨٠١
٨٠٢
٨٠٣
٨٠٤
٨٠٥
٨٠٦
٨٠٧
٨٠٨
٨٠٩
٨١٠
٨١١
٨١٢
٨١٣
٨١٤
٨١٥
٨١٦
٨١٧
٨١٨
٨١٩
٨٢٠
٨٢١
٨٢٢
٨٢٣
٨٢٤
٨٢٥
٨٢٦
٨٢٧
٨٢٨
٨٢٩
٨٣٠
٨٣١
٨٣٢
٨٣٣
٨٣٤
٨٣٥
٨٣٦
٨٣٧
٨٣٨
٨٣٩
٨٤٠
٨٤١
٨٤٢
٨٤٣
٨٤٤
٨٤٥
٨٤٦
٨٤٧
٨٤٨
٨٤٩
٨٥٠
٨٥١
٨٥٢
٨٥٣
٨٥٤
٨٥٥
٨٥٦
٨٥٧
٨٥٨
٨٥٩
٨٦٠
٨٦١
٨٦٢
٨٦٣
٨٦٤
٨٦٥
٨٦٦
٨٦٧
٨٦٨
٨٦٩
٨٧٠
٨٧١
٨٧٢
٨٧٣
٨٧٤
٨٧٥
٨٧٦
٨٧٧
٨٧٨
٨٧٩
٨٨٠
٨٨١
٨٨٢
٨٨٣
٨٨٤
٨٨٥
٨٨٦
٨٨٧
٨٨٨
٨٨٩
٨٩٠
٨٩١
٨٩٢
٨٩٣
٨٩٤
٨٩٥
٨٩٦
٨٩٧
٨٩٨
٨٩٩
٩٠٠
٩٠١
٩٠٢
٩٠٣
٩٠٤
٩٠٥
٩٠٦
٩٠٧
٩٠٨
٩٠٩
٩١٠
٩١١
٩١٢
٩١٣
٩١٤
٩١٥
٩١٦
٩١٧
٩١٨
٩١٩
٩٢٠
٩٢١
٩٢٢
٩٢٣
٩٢٤
٩٢٥
٩٢٦
٩٢٧
٩٢٨
٩٢٩
٩٣٠
٩٣١
٩٣٢
٩٣٣
٩٣٤
٩٣٥
٩٣٦
٩٣٧
٩٣٨
٩٣٩
٩٤٠
٩٤١
٩٤٢
٩٤٣
٩٤٤
٩٤٥
٩٤٦
٩٤٧
٩٤٨
٩٤٩
٩٥٠
٩٥١
٩٥٢
٩٥٣
٩٥٤
٩٥٥

products such as gasoline and diesel was not the right one and we apologize. As we have already said, we will commit the profits from the limited remaining quantities of Russian oil that we process to a dedicated fund to help the people of Ukraine.”

This decision follows that of the **British petroleum group** (BP) and is a clear and clear distancing from the Kremlin and its belligerent line. Both Shell and BP, therefore, join the ever-growing list of Western multinationals that choose to interrupt any type of economic activity involving Russian partners. Both thus abandon joint ventures with Russian companies, first of all **Gazprom**.

But there is more. The decision effectively puts pressure on other European companies to do the same. From the point of view of energy and gas costs, it could cause significant upheavals. In fact, if we were to continue along this line, there will inevitably be an increase in inflation. However, even considering these great difficulties, the authorities urge Western multinationals to take the same path. The French Economy Minister, Bruno Le Maire, stated in a clear statement that there is now "a problem of principle" that affects all Western companies in collaborating with personalities and entities close to or in any way attributable to the Kremlin.

It is another blow to the Russian economy which sees more and more foreign capital fleeing. It is no coincidence that the Kremlin is adopting containment measures that provide for "temporary restrictions" on the outflow of foreign capital into local companies. Below is Prime Minister Mikhail Mishustin's complaint:

"In the current sanctions situation, foreign entrepreneurs are forced to be guided not by economic factors, but must make decisions under political pressure. To enable companies to make informed decisions, a draft presidential decree has been prepared to introduce temporary restrictions on divestments from Russian companies."

• عرشب يضا مل عوبسألا انزارق نأ أماتم ثودن نحن
• تاجت نم ىلإ هريركتل يسورلا ماخا طفنلا نم نعرش
• رذعتنو حيحصلا رارقلا نكي مل لزيدلاو نيزنبل لثم
• تيايكم مل نم حابرأاب مژتلنس ، لعقلاب انلق امك
• اءجلعن يتلا يسورلا طفنلا نم تيقبتمل ءدودحمل
• " . ايئارلئو بعش ءعاسمل صصخم قودنص يف
• لورتبملا ءعومجم رارق باقء ا يف رارقلا اذه يتأي
• عع حضاوو حضاو داعتبأ هو (BP) ءينايطيربملا
• ءكوش نم لك مضنت ، لكذل . بواحمل ءطخو نيلوركلا
• ءءيازتمل ءمئأقلا ىلإ مولي لورتب شريتءب ءكوشو لث
• فيبوبرغلا تئاسنءجل ءءءتم ءكوشل نم رارمءساب
• ءقلاءاصءقالا ءطشنال نم عون ي ءعطاقم راءءء يتلا
• امكلا ىلئءى اءكوب . سور . ءكوش اميف ءكوش ي يتلا
• لبقو ، يسورلا ءكوشل عم ءكوشملا عيراشملا نع
• . بوربأغ عىش لك

يُلع أطوغض أيلعف رارقلا خرفي. ديزملا لكانه نكل
 نم. هسفن عيشلا لعلل رخألا فيبوروالا تالورشلا
 ببستين نأ نكمي، زاغلاو ققاولا فيلأكت رظن ههجو
 انصلوا اذا، عقاولا يف. قري بك تابلرطضا يف لئلا
 يف دداز امتح لكانه نوكتسف، طخلأ اذه يلع ريسلا
 تابووصلأ دذه يلا رظنلأب ىتح، لئلا عمو. مخضتلا
 دداعتم فيبورغل تالورشلا تاطلسلا ثعت، قري بكلا
 يزو حرص. راسملا سفن ذااختا يلع تاي سنجل
 حضاو نايب يف، ريم ول ونوب، يسنرفلا داصتقالا
 تالورشلا عيمج يلع رشوت "أدبم كلششم" نألا لكانه نأ
 تانايكلاو تانايصخشلا عم نواعتلا يف قتيبورغل
 نم لكش ياب يلا قتبوسنملا وأ نيلجرملا نم قتيبورغا
 لكشلا

رارف دهشي يذلي سورلا داصتقالل یرخآ قېز واندل
 قېبنجال لامال سورنم دېزملو دېزمل
 ووتوح تاراجا ینبتي نيلومكلا نأ تفداصلم لېبق
 لامال سار قندت يلغ "قتقؤم دويي" يلغ صنت
 وولكش يللي امي. قيلحمل تالوشلما ىللي يېنجال
 نيتسروشيم ليلئاخيم ءارزولا سيئ
 لامال داور رطضي، قيلالحا تابوقعل قلاح يف
 يتي داصتقال لاماولاب داشرتسال مدع ىللي بنجال
 طغض تحت تارارق داخنا مدهلي نعيتني نللو،
 قېزقنيس تارارق داخنا نالوشل نيكمتل. سرايس
 تفتقؤم دويي ضرغل سياؤم عورشم داوعا م،
 قيسورلا نالوشل نم تارادستسال بحس تايلىم يلغ

Eni gives clear signals to Moscow

ىلإ ةحضاو تاراشإ ي طعت ينيإ وكسوم



ALFRED BLOCH
PROFESSOR & JOURNALIST FREELANCE

With an official announcement, Eni lets it be known that it has decided to suspend the purchase of oil from Russia and that it will follow the developments of the war with apprehension, evaluating all the developments relating to the supply of gas in the best possible way. As Reuters reports, "Eni – we read – has suspended the signing of new contracts for the supply of oil and petroleum products from Russia. The group's choice goes beyond the European sanctions imposed so far on Moscow following the war unleashed in Ukraine, which so far have not affected exports of energy raw materials". However, it must be specified that Eni will in any case guarantee the supply contracts already in progress, especially those with Gazprom, with which it has long-term contracts. The commitment concerns the future: the group undertakes not to enter into any more supply contracts with Russian partners until the situation in Ukraine finds a peaceful solution. Therefore, it is not a question of completely interrupting supplies or stopping exports. Eni simply wants to send a signal to Moscow.

The European Union and the governments of the member countries are trying to chart a path that aims to achieve full independence from Russian gas. It will be a very arduous path, given the great dependence of many states such as Italy, Germany or France, whose industries rely heavily on energy supplies from Russian supplies.

Italy is trying to weave a web of agreements to achieve this goal. Shortly after the outbreak of the Ukrainian invasion, Foreign Minister Luigi Di Maio entered into negotiations with Algeria to secure more supplies for the coming months. The same did the Prime Minister Mario Draghi, who had an interview with the

President of the Republic of Azerbaijan, Ilham Aliyev.

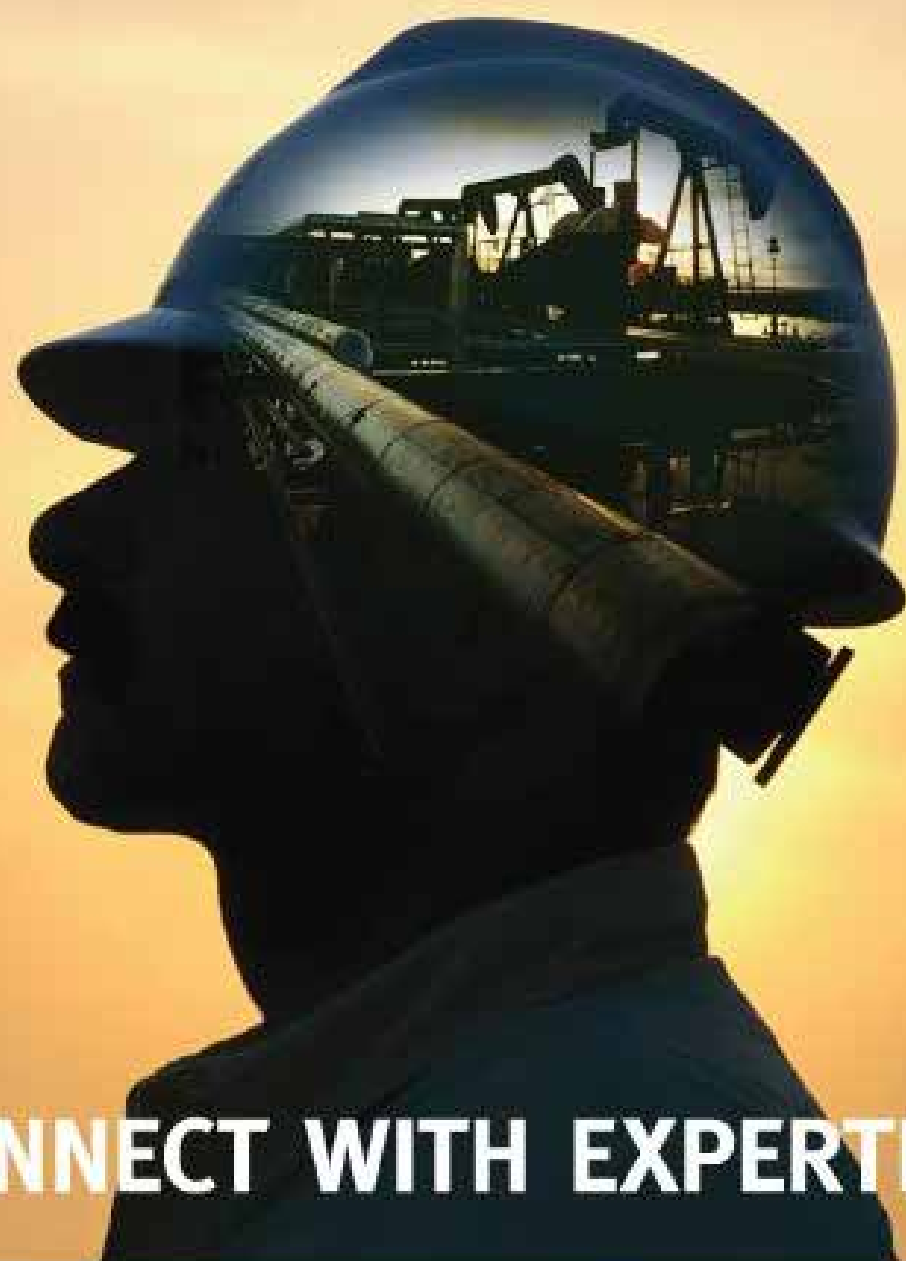
The government has recently adopted some measures to contain the wave of inflation and the relative increase in prices which will inevitably cause an earthquake for the national economic fabric. Draghi, in a speech in the Chamber, explained: "VAT will be reduced to 5 percent for gas users and the government has allocated 16 billion to support families due to the rise in gas bills". So we run for cover but at the same time we try to give clear signals on the sanctions front against the Kremlin with the decision to block the signing of new oil contracts involving Russian partners. It will certainly not be easy to achieve full independence from Russian gas, since there are not many alternatives and above all they do not seem to be able to represent an immediately viable solution.

The government, however, is committed to achieving this goal: "It is necessary to do it". Also because, he said, "the share of Russian gas has increased a lot in the last 10-15 years, even after the invasion of Crimea. This demonstrates an underestimation of foreign and international policy". The energy match will undoubtedly be the most complicated for the Government.

ءارش قىلعت تترق اهنأ ينيإ نلعت ، يمسر نالءاب
ببرحل تاروطت عباتتس اهنأ ايسور نم طفنل
زاغلا دادماب ةقلعتل تاروطتل لك ميقىتو ، قلقب
ينيإ" ، زرتيور تركذ امك . . ةنكمم ةقيرط لضفأب
طفنل ديروتل ةديج دوقع عيقوت تقلع - انارق -
رايخ زواجتيو . ايسور نم فيلورتل تاجت نملو
ىلع نألا ىتح ةضورفملا فيبوروال تابوقعلا ةعومجمل
ايناركوأ في تغلدنل ىتل ببرحل باقعأ في وكسوم
ماخلا داوملا تارداص ىلع نألا ىتح رشوت مل ىتلاو ،
" ةقاطلل
لاح ي ىلع نمضتس Eni نأ ديدحت بحى ، كلذ عمو
نم كلتل اميس ال ، لعفلاب فيراجلا ديروتل دوقع
لجألا ةليوط أدوقع ادم تهربأ ىتل ، Gazprom
مدعب ةعومجمل دهعتت : لبقستسملاب مازتللال قلعتي
ءلوشلا عم ديروتل دوقع نم ديزم ي ىل لوخدلا
في عضولل يملس لج ىلل لصوتل متي ىتح سورلا
تادادملا عطقب رمألا قلعتي ال ، كلذل . ايناركوأ
لاسرا ةطاسبب ينيإ ديدت . تارداصل فقو وأ أمامت
.وكسوم ىلل قراش
مسر ءاضعألا لودلا تاموكحو فيبوروال داحتال لواحي
زاغلا نع لمكلا لالقتسالا قيقحت ىلل فدهي راسم
دامتعالل ارظن ، قياغلل اقاش اقيرط نوكتي . يسورلا
وأ ايناملأ وأ ايلاطي لثم لودلا نم ديدغلل ريكبلكلا
ىلع ريكب لكشب ادناعانص دمتعت ىتل ، اسنرف
.في سورلا تادادملا نم ةقاطل تادادملا

قيقحتل تاقافتال نم كلبش جس ن ايلاطي لواحت
يناركوألا وزغلا عالدنا نم ريصق تقو دعب . فدهلا اذه
عم تاضوافم في ويام يديج يول فيجراخل ريزو لخد ،
.قلقبملا رهشال تادادملا نم ديزملا نيمأتل رىازجل
ىرجأ يذل يجارو ويرام ءارزولا سيىز لعف لكلكو
.في يلع مادل ناچي بؤذأ فيوومج سيىز عم قلاباقم
ةجوم ءاوتحال تاءارجلا ضعب ارخؤم ةموكلحل تذختا
ىتلل وارسلأ في فيبس نل ةدايزلاو مخضتلا
.ينطولل يداصتقال جيس نلل لازلز ىلل أمحت يدؤتس
ضيفخت متيس" : ةفرغلل قمل في يجارو حضوأو
ي مدختسمل ةئاملا في 5 ىلل ةفاضملا ةميقلا ةبيرض
ببسب رسال مادل ارايمل 16 ةموكلحل تصصخو زاغلا
ءاطغلل حشرت نحن لكذل . "زاغلا ريتاوف عافترا
ىلع ةحضاو تاراشإ ءاطعلا لواحن تقولا سفن في نكلو
دوقع عيقوت نم رارقب نيلىمكلا دض تابوقعلا ةهبح
نم نوكتي نل ديكأتلاب . سور ءلوش عم ةديج فيطفن
، يسورلا زاغلا نع لمكلا لالقتسالا قيقحت لهسل
ودبي ال ءيش لك لبقو ، قريشك لئادب دجوت ال ثي
.روفلا ىلع قيبطتلل لباق لح ميقوت ىلع قرداق اهنأ
يوررضل نم" : فدهلا اذه قيقحتب ةمزتللم ةموكلحل نكل
اريتشك تداو يسورلا زاغلا ءصح" نالاق امك . "ةقيقحت
ىتح ، فيضاملا قرش سمخل ىلل رشعل تاونسلا في
ةسايسلاب ةناهتسا ىلع لدي اذهو . موقلا وزغ دعب
كش الب قاطلا ءارابم نوكتس . "في لودلاو فيجراخل
.ةموكلحل فيبس نلاب أديقت رثكألا





CONNECT WITH EXPERTISE

More than 50 years of expertise in complex onshore projects

Across the global landscape, UniversalPegasus International delivers unsurpassed expertise and value in project management, engineering, and construction management for the Oil & Gas industry. We connect clients with solutions to their most demanding onshore challenges with efficiency, reliability and above all, safety.

We offer expertise in:

- Oil and Gas Pipelines
- Compressor and Pumping Stations
- Terminals and Storage Facilities
- Gas Plants and CO₂ EOR
- Survey and Mapping/GIS
- Construction Management and Inspection
- Pipeline Integrity

WELCOME TO OUR WORKSPACE

Experience. Expertise. Innovative Solutions.

At offshore environments around the world, UniversalPegasus International excels in providing project management, engineering and construction management for the Oil & Gas industry. Wherever we work, clients benefit from our unmatched wealth of expertise and innovative solutions executed with the highest levels of safety and reliability.

We offer expertise in:

- Subsea Pipeline and Production Facilities
- Production Platforms and Topside Facilities
- Construction Management
- Asset Integrity

OIL AND NATURAL GAS WILL BE KEY ENERGY SOURCES UNTIL 2050

The Energy Information Administration (EIA), the statistical and analytical agency of the United States Department of Energy, has stated in a new study that, although renewable energy will increase steadily through 2050 thanks to the continued investments in terms of ecological transition, oil and natural gas will continue to be the primary sources of energy to satisfy industrial and collective needs, above all as regards the new Asian economies which will see a phase of rapid and constant development (where the energy consumption will double between 2020 and 2050).

The previous year, in its **International Energy Outlook 2021** (IEO2021), a huge economic growth was already forecast, especially in developing world areas, which will inevitably lead to a significant increase in global energy consumption, although during the period pandemic there has been a sharp decline in economies and a considerable contraction in the market. This study by the EIA essentially confronts us with a truth that is in some ways inevitable: hydrocarbon consumption will be mainly driven by world demographic and economic growth, two trends that go hand in hand and which are beyond the control of governments or institutions.

In the latest release, the EIA also confirms that energy consumption in the US industrial sector will double in the next thirty years and that this scenario will be almost inevitable. Oil therefore remains an important fuel for US non-manufacturing industries such as agriculture, construction, mining and refining. And even if the ecological transition remains a hot topic, very dear to citizens and politics, the use of polluting resources appears to be the only viable way to support development regarding the global economy. Barring therefore incredible news, petrol



ALFRED BLOCH
PROFESSOR & JOURNALIST FREELANCE

and diesel fuels will continue to be the main fuels of consumption in the public and private transport sector. All this confirms the following trend: global energy consumption and energy-related carbon dioxide emissions will increase until 2050 as a result of population and economic growth.

As stated by Stephen Nalley, Chief Executive Officer of the EIA, "even with the growth of renewable energy, without significant policy changes or technological innovations, we expect an increase in energy-related carbon dioxide emissions through 2050".

This picture, although based on concrete evidence, is susceptible to variations due to "crazy" variables, such as the effects of a war like the one fought in Ukraine which has not only completely upset the balance of the global energy market, but is also determining a net change of direction of various local economies. As with any long-range forecast like this one from the EIA, hard-to-predict variables come into play.

نیردصم یعی بطل زاعل او طفنلا لظیس 2050 ماع یتح عقاطلل نییسیئر

ذالاولا یو ، (EIA) عقاطل تامولعم قراڊل ترک عقاطل قراول عباتل ٲیلح تل او ٲیئاصح ال نأ نم مغرلا یلع هنأ ٲدیج ٲسارد یف ، ٲیکیرم ال 2050 ماع یتح دارطاب دادزتس ٲدیج تل عقاطل لوح تل شیح نم قمرٲم تل تارامٲتس ال لصف یعی بطل زاعل لظیس و طفنلا نإف ، یئیبل تاجی تاح ال ٲیبل تل عقاطلل یساس ال رصم ال وه قلع تی امیف صاخو ، ٲیعامجل او ٲیغانصل لحر دم دهشتس ی تل ٲدیج ال ٲیویس ال تاداصتقالاب فعاضتیس شیح) رمٲم ال عیرس ال روط تل نم (2050 و 2020 ی ماع نیب عقاطل لالهتس ٲیلودل عقاطل تاعقوت یف ، قباسل ماعل ی لعفلاب لانه ناک ، (IEO2021) 2021 امیس ال ، مخض ی داصتقا ومن شودح عقوت ٲاویز ال ام تح ی ٲیسی امم ، یمانل ماعل قطانم یف مغرلا یلع ، یمانل عقاطل لالهتس یف قریبک یف داح ضافخن . قرتفل هذ لالخ ءابو شودح نم ٲسار دل هذ . قوسل یف ریبک شامکن او تاداصتقالا اساس ان هجوت یئیبل رثال می ٲت اارج ی تل نوک یس :یح اونل ضعب نم هنم رفم ال رمأ ٲقیقح ومنالب یساس لکشرب أعوفدم نویرلور ٲی لالهتس ناهجتا امو ، یمانل ی داصتقالا یفارغوم ٲیلا تامولعمل قوطیس نع ناجرخیو بنج یل ابنج ناریس ی تاسسؤم ال و عقاطل تامولعم قراڊل تدکأ ، ریخ ال رادصل ال یف یغانصل عاطقل یف عقاطل لالهتس نأ اضی ءمداقلا اماع نیثالث یف فعاضتیس یکیرم ال لذل . أبیوقت ای متح نوک یس ویرانیس ال اذ ناو

ریغ ٲیکیرم ال تاعانصلل ادم اوقو طفنلا لظی .یرلک تل او نیع تل او ءانبل او عارزل لثم ٲیعی نصلتلا ازیع ، انخاس أعوضوم یئیبل لوح تل لظ اذ یتحو ماصتسا نا و ٲی ، ٲسایس لاو نیطاولم یلع اذ قیبط تلل ٲلباقلا ٲدیج ول قیوطل وه ٲشولم دراومل . یمانل داصتقالاب قلع تی امیف ٲیمن تل مودل نیزنبل لظیس ، ٲلهذم ال ءبن ال ءانتساب لالهتس ال یسیئرل دوقول نالثم ی لزی دل دوقو و اجاتل دلوی اذ لک . صاخو ال ماعل لقنل عاطق یف تاضاع بنو عقاطل یمانل لالهتس ال دادزیس :یل اتل ماع یتح عقاطل ٲطبترم ل نویرل دیکس ک ی ناث . ی داصتقالا ویناکسل ومنل اذ یحتن 2050 ی ذی فن تل سیئرل ، یلان نفیس رکذ ام عقاطل ومن عم یتح ، یئیبل رثال می ٲیقتل ٲسایس ال یف قریبک تارییغت نو ، ٲدج تل یف ءاویز عقوتن ، قیج ولونک تل تاراکتبال و عقاطل قلع تل نویرل دیکس ک ی ناث تاضاع بنو "2050 ماع یتح ءل اذ دن تست هنأ نم مغرلا یلع ، قوصل هذ تارییغت ملبسب تارییغت تلل ضرع یف ، ٲسوم لم تضاخ ی تل لک لثم برح راثا لثم ، "ٲنونم ال" قوسل لم ال نزاوتل لبخت مل ی تل او انارلک و یف یفاص دی دحت اضی ان لکلو ، بسحف قیمانل عقاطل ام . ٲیلم تل تاداصتقالا نم دی دحل اجاتا رییغت ، EIA نم اذ لثم یمانل دیعب و بنن ی عم لال او وه اوب و بنن تل بعصی ی تل تارییغت ملبس بعلت

Oil & Gas **iQ** WEBINAR

RIG INTAKE: TRENDS AND LESSONS FOR THE INDUSTRY

HOW TO AVOID RIG REACTIVATION RISKS AND UNDERSTAND CREW COMPETENCY CHALLENGES

WEDNESDAY
30 NOVEMBER

TIME
14.00 GMT

REGISTER NOW

Vysus Group

VYSUS GROUP
EXPERT INSIGHT





Same great service **SIZE DOESN'T MATTER**

Whether it's a Guzzler ama 'gari ndogo', Prado or a vitz, V-Power or regular, we guarantee equal service to you, making sure good things always happen at Shell.



Vivo Energy Kenya



@vivoenergykenya

