

jEnergy.
Generazioni
di energia
al tuo servizio



www.jenergyspa.it



jENERGY | CHI SIAMO

jEnergy è l'ultima nata del gruppo della famiglia Jacorossi, che **da oltre 100 anni** opera nel settore della vendita e della distribuzione dei prodotti energetici. Presente nella commercializzazione di carburanti rete-extrarete, nella aviazione civile e militare e nel rifornimento di combustibili navali, movimentata complessivamente oltre 500.000 tonnellate tra carburanti "tradizionali" e prodotti "alternativi" sostenibili quali il **GNL**, ricoprendo un ruolo attivo nella partita della **transizione energetica**.

jENERGY | WHO WE ARE

jEnergy is the newest company of the Jacorossi Family holding, which has been operating **for over 100 years** in sales and distribution of energy products. Being present in both wholesale and retail oil fuel markets, in the civil and military aviation supply and in the maritime bunkering, it handles a total of over 500,000 tons of "traditional" fuels and "alternative" sustainable products such as **LNG**, playing an active role in the **energy transition**.



AUTOTRAZIONE E INDUSTRIA



AVIAZIONE



BUNKERAGGIO NAVALE



GNL E BIOCARBURANTI

LE TAPPE DELLA NOSTRA STORIA

Primi 900 LA PRIMA BOTTEGA DI CARBONE A CAMPO DE' FIORI, ROMA



Anni '50 VENDITA PRODOTTI PETROLIFERI



Anni '60 SERVIZI CALORE E RISCALDAMENTO



Anni '70 JOINT VENTURE CON AGIP PETROLI



Anni '80 ACQUISIZIONE TEXACO ITALIA, FUTURA MAXCOM PETROLI



Anni '80 INGRESSO NEL MERCATO DEL BUNKERAGGIO NAVALE



Anni 2000 INGRESSO NEL MERCATO DELL'AVIAZIONE



Anni 2000 JOINT VENTURE CON ENEL TRADE



Oggi BIOCARBURANTI AVANZATI E GNL



OUR STORY

Early 1900s
THE FIRST COAL SHOP IN ROME

Early 50s
ENTRY INTO FUELS' MARKET

Early 70s
JOINT VENTURE WITH AGIP PETROLI

Early 80s
ACQUISITION OF TEXACO ITALIA
(AFTERWARDS MAXCOM PETROLI)

Early 80s
ENTRY INTO THE BUNKERING MARKET

Early 2000s
ENTRY INTO THE AVIATION MARKET

Early 2000s
JOINT VENTURE WITH ENEL TRADE

Today
ACTIVE IN LNG DISTRIBUTION
AND SALES LOOKING FORWARD
TO ADVANCED BIOFUELS
& ALTERNATIVE FUELS



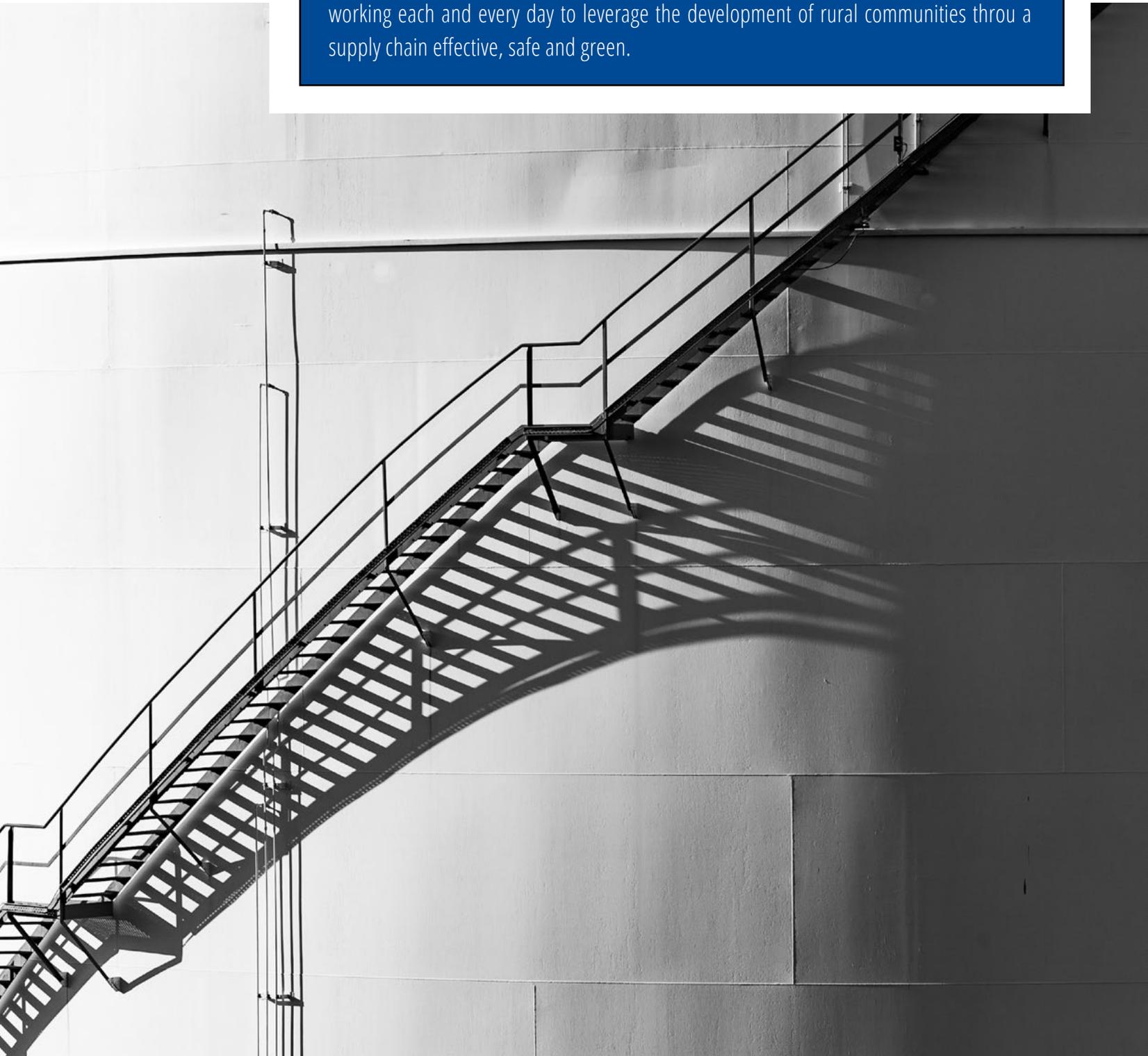
website page



MISSION

Il Gruppo crede fortemente nella transizione energetica. Dal 2019 ha iniziato ad investire nel mercato del GNL e con esso, come con BioGNL e altri nuovi combustibili alternativi, intende rafforzare la propria missione: confezionare **proposte energetiche** per i propri clienti basate sui principi di **sostenibilità economica, operativa e ambientale**, lavorando tutti i giorni per contribuire allo sviluppo delle comunità su tutto il territorio nazionale attraverso un approvvigionamento energetico, sicuro, efficiente e pulito.

The Group strongly believes in the energy transition. Since 2019 they have started investing in LNG value chain and through the LNG, as well as BioLNG and other alternative advanced biofuels, they intend to strengthen their mission: to customize **energy solutions** for their customers based on **financial, operational and environmental sustainability**, working each and every day to leverage the development of rural communities through a supply chain effective, safe and green.





1 LITRO DI GNL = 600 LITRI DI METANO
Circa il rapporto che esiste tra un pallone da football e una mongolfiera

IL GNL E LE SUE APPLICAZIONI

Oggi il GNL e il BIO GNL giocano il ruolo di protagonisti indiscussi nella partita della transizione energetica. È in questo scenario che l'azienda si posiziona strategicamente come la soluzione sostenibile, personalizzata ed innovativa a tutte le opportunità di business offerte dal mercato: dall'industria all'automotive fino al bunkeraggio navale.



website page

LNG, ALL THE APPLICATIONS

Today LNG and BIO LNG play the role of undisputed protagonists in the game of the energy transition. It is in this scenario that the company strategically positions itself as the sustainable, customized and innovative solution to all the business opportunities offered by the market: from industry to automotive up to maritime bunkering.

ENERGY IN ITALIA



COS'È IL GNL?

Il GNL è una miscela di idrocarburi costituita prevalentemente da **metano** (90-99%). Altri componenti secondari sono l'etano, il propano e il butano.

Il GNL si ottiene sottoponendo il gas naturale, estratto da giacimenti sotto la superficie terrestre, a un processo di **liquefazione** a una temperatura di circa -162 °C che consente la riduzione del volume del gas di circa 600 volte. Il GNL appare essenzialmente come un fluido incolore e inodore con una densità pari a circa la metà di quella dell'acqua.

Il GNL è una riserva di **energia competitiva, efficiente e pulita**, ideale per le imprese che hanno bisogno di energia e non sono collegate alla rete del metano.

È efficiente perché ha un alto potere calorifico e perché la sua densità permette di immagazzinare grandi quantità di energia in uno spazio relativamente contenuto. Non è corrosivo, non produce particolati, non rilascia zolfo o composti solforati, è amico dell'aria e dell'acqua. Chi usa un'energia pulita migliora il presente ed il futuro di tutti.

WHAT LNG IS?

LNG is a mixture of hydrocarbons, mostly **methane** (90-99%), with minor components as ethane, propane and butane.

LNG is obtained by subjecting natural gas, extracted from fields below land surface, to a **liquefaction** process at a temperature of about -162°C that allows the gas volume to be reduced by about 600 times. LNG appears essentially as a colourless and odourless fluid with a density of about half that of water.

LNG is a competitive, **efficient and clean energy source**, ideal for those companies that need energy and that are located in off-grid areas.

It is efficient because it is featured by a high calorific value and because its density makes possible to store large amounts of energy in a relatively contained space.

LNG is not corrosive, does not produce particulates, does not release sulfur or sulfate compounds, is a friend of air and water.



LOW COST HIGH EFFICIENCY
COSTI CONTENUTI
ALTA EFFICIENZA



LESS CARBON EMISSION
RIDUZIONE DELLE
EMISSIONI DI ANIDRIDE
CARBONICA



VERSATILE

PERCHÉ SCEGLIERE IL GNL

COMPETITIVO

Il GNL ha un elevato potere calorifico con minori costi di manutenzione degli impianti. La normativa tecnica e gli standard di sicurezza sono essenzialmente analoghi a quelli del gas naturale di rete. Maggiore autonomia di percorrenza su strada. Infine GNL ha una significativa disponibilità di prodotto a livello globale nel breve e medio termine, con giacimenti di gas naturale (e quindi di GNL) ancora ampiamente da sfruttare.

SOSTENIBILE

Il GNL è un combustibile con bassissimo impatto sull'ambiente e sulla salute delle persone. Le emissioni di gas serra sono ridotte fino al 30% rispetto ai tradizionali combustibili fossili. Le emissioni di polveri sottili minimizzate per una migliore qualità dell'aria. Il rischio di contaminazione di suolo e falde acquifere è pressoché azzerato.

VERSATILE

Il GNL è indispensabile nel trasporto di merci e persone per una mobilità più sostenibile. È performante nell'uso industriale e compatibile con soluzioni ad elevata efficienza energetica, quali cogenerazione (per la produzione combinata di energia termica ed elettrica) e trigenerazione (per il recupero dell'energia frigorifera dal processo di vaporizzazione del GNL). In più il GNL è ideale nelle reti locali off-grid e strategico nel bunkeraggio e nel trasporto navale. Naturalmente sostituibile dal BIO-GNL.

LNG, WHY?

COMPETITIVE

LNG has high Calorific Value and lower maintenance costs of the plant. In addition, technical regulations and safety standards are essentially similar to natural gas grid. Finally, LNG has a significant global product availability in the short to medium term, with natural gas (and hence LNG) fields still largely to be exploited.

SUSTAINABLE

LNG has minimum impact on environment and human health. GHG emission are reduced by 30% vs conventional fossil fuels; PM emission are minimised with an improved air quality and the risk of soil and groundwater pollution is almost zero.

VERSATILE

LNG is essential in freight and passenger transport for more sustainable mobility. In addition, it's excellent for industrial application and suitable for high efficiency energy solutions ad cogeneration (combined heat and power production) and trigeneration (for reuse of cooling energy from LNG regasification). LNG is ideal for off-grid communities and strategic as future fuel for a cleaner maritime transport. Naturally replaceable with BioLNG.





I VANTAGGI DEL GNL

EFFICIENZA

Grazie alla sua densità il GNL può essere trasportato e stoccato in modo molto efficiente e, con un potere calorifico elevato, risulta particolarmente adatto per le esigenze di realtà produttive caratterizzate da un elevato fabbisogno energetico.

Potere Calorifico (kWh/kg)	PCS	PCI
GNL	15,2	13,7
GPL	14,0	12,8
GASOLIO	12,6	11,7
BTZ	11,9	11,1

SOSTENIBILITÀ

Il GNL è una fonte di energia pulita che rispetta l'ambiente, non ha impatti sulla salute delle persone e permette di ottenere importanti riduzioni degli inquinanti.

Il GNL non comporta nemmeno rischi di contaminazioni del suolo, del sottosuolo e delle falde acquifere e non produce rifiuti dannosi.

Emissioni (g/kWh)	CO ₂	SO ₂	PM ₁₀
GNL	197,8	0,002	<0,0005
GPL	232,9	0,008	<0,0005
GASOLIO	259,0	0,160	<0,0010
BTZ	272,0	0,500	<0,0140

PROs OF LNG

EFFICIENCY

Thanks to its density, LNG can be transported and stored very efficiently and with a high calorific value it gets particularly suitable to meet the needs of energy intensive industries.

Calorific Value (kWh/kg)	HCV	LCV
LNG	15,2	13,7
LPG	14,0	12,8
HEATING OIL	12,6	11,7
HEAVY OIL	11,9	11,1

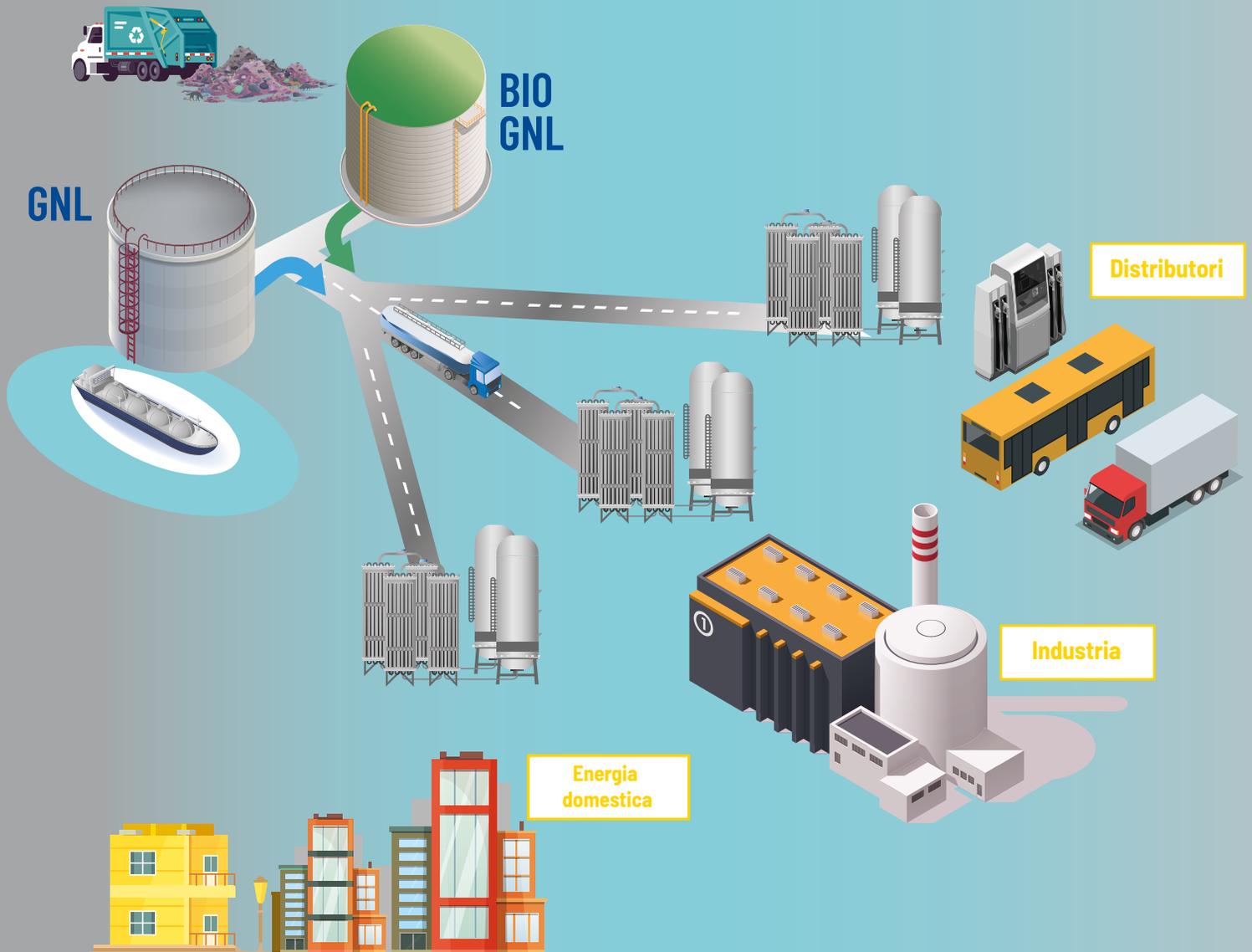
SUSTAINABILITY

LNG is a clean energy source that respects the environment, has no impact on health and allows to obtain significant reductions of pollutants.

LNG is also harmless as doesn't produce any contamination of soil, subsoil and groundwater and does not produce dangerous waste.

Emissions (g/kWh)	CO ₂	SO ₂	PM ₁₀
LNG	197,8	0,002	<0,0005
LPG	232,9	0,008	<0,0005
HEATING OIL	259,0	0,160	<0,0010
HEAVY OIL	272,0	0,500	<0,0140





FILIERA DI APPROVVIGIONAMENTO

Grazie al network di cui dispone, jEnergy ha l'obiettivo di garantire la sicurezza del servizio e degli approvvigionamenti dei propri clienti e può vantare la costante disponibilità di GNL nei principali terminali europei. Mediante la sua consociata Delta Energy, jEnergy provvede al trasporto via terra ed alla consegna del GNL, dai terminali fino agli impianti presso i nostri clienti, con mezzi alimentati a GNL per una filiera ancora più sostenibile. Dall'analisi quotidiana dei consumi di ogni cliente all'organizzazione degli accessi ai terminali, jEnergy può così beneficiare di una struttura logistica completa ed integrata, ed eseguire le singole consegne tramite semirimorchi di proprietà, oppure ISO-container, avvalendosi anche di trasportatori terzi.

SUPPLY CHAIN

Thanks to its network, jEnergy aims to ensure the security of the supply to its customers by boasting the constant availability of LNG in the main European terminals.

Through its subsidiary Delta Energy, jEnergy delivers LNG, from terminals to the storages at its customers' sites, with LNG-fueled trucks for an even more sustainable supply chain.

From the daily analysis of the consumption of each customer up to the organization of access to the terminals, jEnergy can thus benefit from a complete and integrated logistics structure, and perform individual deliveries through owned trailers or ISO-containers, including third-party carriers.



IL GNL: L'OFFERTA DI jENERGY

Sicurezza di approvvigionamento: contratti di fornitura con i principali terminali di carico europei.

Logistica affidabile e sostenibile: interconnessione delle flotte distributive e intermodalità dei trasporti, effettuati con cisterne criogeniche anche di proprietà e con motrici di ultima generazione alimentate a GNL, beneficiando di una sinergica collaborazione con la consociata Delta Energy.

Programmazione flessibile delle consegne: pianificazione dei rifornimenti totalmente gestita dal Servizio Clienti interno.

Impiantistica all'avanguardia: realizzazione e gestione di impianti di rifornimento stradali e sviluppo di soluzioni energetiche tecnologicamente avanzate per le utenze industriali, di qualsiasi settore e dimensione, con impianti di stoccaggio e rigassificazione interamente finanziati, realizzati e gestiti da jEnergy in aree messe a disposizione dai propri clienti.

Servizio progettato su misura: centralizzazione delle competenze tecniche e condivisione delle esperienze di personale altamente formato in materia di sicurezza e ambiente, grazie anche ai servizi offerti dalla consociata Maxcom Petroli.

LNG: VALUE PROPOSITION BY jENERGY

Security of supply: supply contracts with the main European LNG terminals.

Reliable and green logistics: fleets interconnection and intermodality of transports, being operated by owned cryogenic trailers and LNG fuelled trucks, and by leveraging the synergy with sister company Delta Energy.

Flexible delivery program: planning fully managed by internal Customer Operation Service.

Technical Expertise: construction and management of C-LNG refuelling stations and identification of innovative energy solutions for industrial users, of any sector and size, with storage and regasification units fully financed, built and managed by jEnergy in sites made available by the customers.

Customised project engineering: centralization of skills and sharing of experiences of people highly competent in safety, health and environment, also thanks to services offered by sister company Maxcom Petroli.



jENERGY: LA FILIERA INTEGRATA

jEnergy intende offrire ai propri clienti il GNL e il BioGNL ed i servizi connessi come fonte di energia pulita ed efficiente, curando tutta la filiera dall'approvvigionamento alla logistica, dalla progettazione e realizzazione degli impianti satelliti fino alla loro gestione e manutenzione, con un full-service garantito h24 tutti i giorni dell'anno.

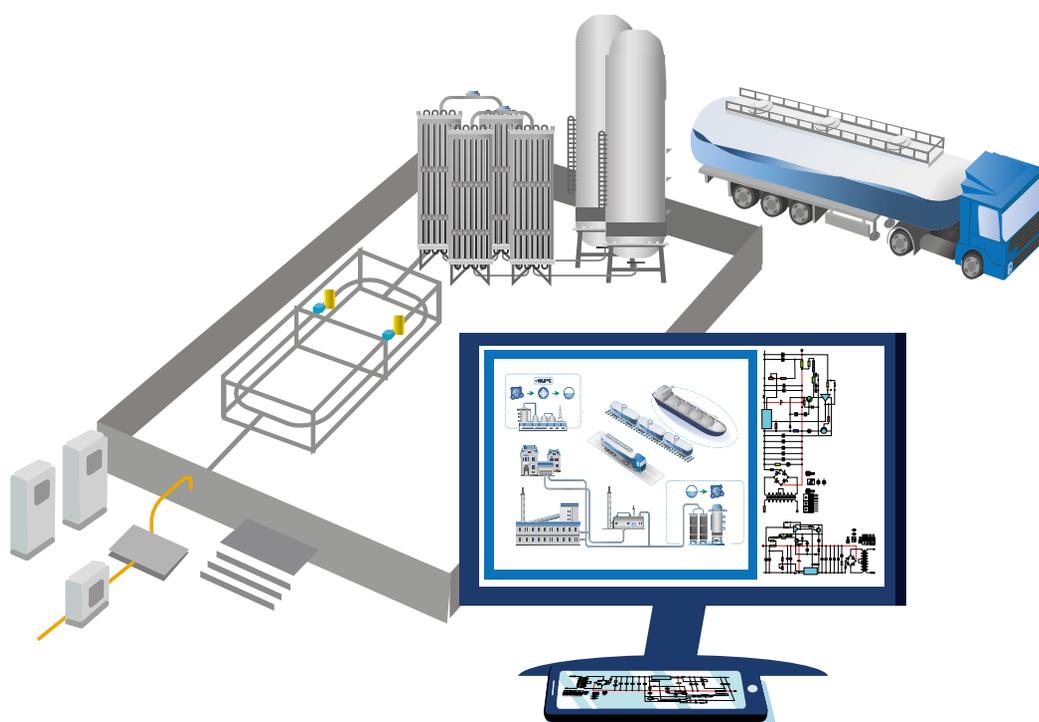
Il valore della nostra proposta sta nella flessibilità che possiamo offrire agli utenti del servizio, che può limitarsi alla fornitura del prodotto liquido dietro ordine del cliente, comprendere anche la progettazione, costruzione e gestione dell'impianto di stoccaggio del GNL, ed estendersi fino alla rigassificazione del gas e fornitura dello stesso "a consumo", in questo caso il servizio equiparandosi in tutto e per tutto all'utenza allacciata alla rete del gas naturale, con tutti i vantaggi del caso.

jENERGY: AN INTEGRATED SUPPLY CHAIN

jEnergy intends to offer to its customers the LNG and BioLNG and related services as being a clean and efficient energy source, taking care of the entire supply chain, from supply to logistics, from the design&build of satellite storage plants to their operation&maintenance, with a full-service guaranteed 24 hours, every day of the year.

The value proposition lies with the flexibility we can offer to our customers, which can be just limited to the product supply based on customer's orders, or including the design, build and operation of the LNG storage facility, and extended up to the regasification of gas to be supplied "on demand", the latest case the service being equated in all respects to the advantages from get connected to the natural gas grid.

IMPIANTI COMPLETAMENTE AUTOMATIZZATI E TELECONTROLLATI FULLY AUTOMATED AND REMOTELY CONTROLLED INSTALLATIONS



TELEMETRIA E AUTOMAZIONE

Tramite la consultazione costante del PLC, jEnergy potrà gestire insieme al cliente l'organizzazione delle consegne del GNL, monitorando il corretto funzionamento dell'impianto e prevenendo eventuali anomalie dell'impianto. Al cliente verrà fornita una user name ed una password per poter accedere al servizio di telemetria per verificare, in qualsiasi momento, l'attività dell'impianto.

TELEMETRY AND AUTOMATION

Through constant monitoring of PLC, jEnergy can manage together with the customer the organization of LNG deliveries, checking the proper running of the plant and preventing any issue or failure. The customer will be provided with a user name and password to access the telemetry service to verify, at any time, plant's operation.



I VANTAGGI DELLA COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE

VANTAGGI AMBIENTALI

La limitazione dell'utilizzo di fonti energetiche fossili favorisce concretamente la riduzione delle emissioni e dell'inquinamento atmosferico.

VANTAGGI ENERGETICI

Recuperando l'energia termica, che altrimenti resterebbe inutilizzata, diminuisce il consumo di combustibile e si aumenta l'efficienza energetica.

VANTAGGI ECONOMICI

Sono legati alla minor spesa per la produzione di energia e alla possibilità di sfruttare gli incentivi statali previsti per la cogenerazione.

CHP AND TRIGENERATION: ADVANTAGES

ENVIRONMENTAL PERFORMANCES

Energy efficiency limits the use of conventional fuels and actually fosters the reduction of GHG emissions and air pollution.

ENERGETIC PERFORMANCES

Thermal energy, otherwise unused, can be recovered decreasing energy consumption and increasing the energy efficiency.

FINANCIAL PERFORMANCES

They rely on lower operating expenditures for the power use and on the chance to benefit from state incentives provided for the cogeneration.

Per le unità di cogenerazione riconosciute CAR (Condizione di Alto Rendimento) è previsto l'accesso al sistema dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE) o certificati bianchi, secondo le condizioni e le procedure stabilite dal Decreto ministeriale 5 settembre 2011 e s.m.i.

QUALITÀ, AMBIENTE E SICUREZZA

jEnergy S.p.A. opera secondo procedure e sistemi di qualità come da certificazione nazionale RINA di conformità alle norme **UNI EN ISO 9001**. In aggiunta la società ha ottenuto la certificazione in accordo allo standard **ISO 14001** per la tutela dell'ambiente. jEnergy S.p.A. è attiva con la finalità e l'impegno di operare secondo principi di Prevenzione e Protezione per la Salute, la Sicurezza e l'Ambiente, a tutela delle persone e dell'ambiente circostante e di gestire la Sicurezza interna ed esterna quale elemento primario nella valutazione delle prestazioni professionali.

A tal proposito, la società adotta, nello svolgimento della propria attività, le seguenti politiche:

- Politica Aziendale per la Qualità
- Politica Aziendale per la Sostenibilità
- Politica Aziendale per la Salute, la Sicurezza e l'Ambiente

QUALITY, ENVIRONMENT AND SAFETY

jEnergy S.p.A. operates according to procedures and quality systems as per RINA national certification of compliance with **UNI EN ISO 9001**. In addition, the company has obtained certification in accordance with the **ISO 14001** standard for environmental protection. jEnergy S.p.A. is active with the purpose and commitment to operate according to the principles of Prevention and Protection for Health, Safety and the Environment, to protect people and the surrounding environment and to manage internal and external safety as a primary element in the evaluation of professional services.

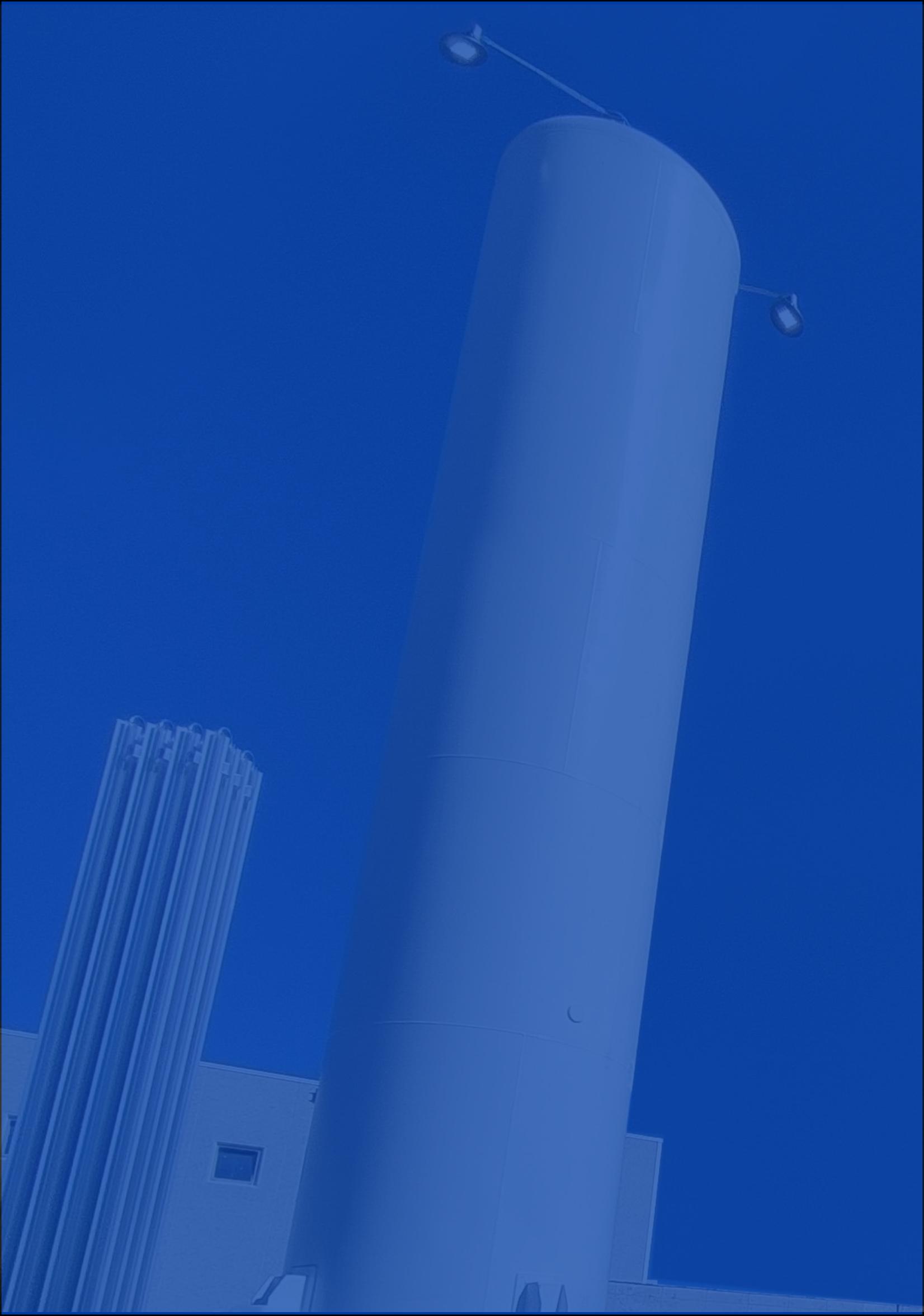
In this regard, in carrying out its business, the company adopts the following Policies:

- Quality Policy
- Sustainability Policy
- Health, Safety and Environment Policy



website page





jEnergy S.p.A.

 Via Adolfo Ravà 49 – 00142 Roma

Tel.: (0039) 06 590101

 **E-mail:** jenergy@jenergyspa.it

 **Pec:** jenergyspa@legalmail.it

 commerciale@jenergyspa.it

 commercialegnl@jenergyspa.it

 customerservice@jenergyspa.it

 operations@jenergyspa.it

 **www.jenergyspa.it**