



**GERVASONI** *group*



The image features several thin, parallel diagonal lines in blue, green, and orange, scattered across the white background. These lines are oriented from the top-left to the bottom-right. The text is centered in the middle-right portion of the image.

*Italian innovation in energy department*

*Innovazione italiana nel settore dell'energia*



## GIOVANNI GERVASONI: FORESIGHT AND PASSION

Giovanni Gervasoni is one of the protagonists in the panorama of mechanical processing in the Bergamo area. Born in 1965, he opened his first workshop at the age of 22. He started processing valves components for the Oil & gas sector and after some years he moved to his first warehouse of 1000 square meters. He increasingly specialized in this sector including also other types of processing techniques like welding overlay and grinding. In 2010 **Meccanica Gervasoni** is the first and only European factory able to supply to valve manufacturers the entire working cycle zero kilometers.

## GIOVANNI GERVASONI: LUNGIMIRANZA E PASSIONE

*Giovanni Gervasoni è uno dei protagonisti del panorama delle lavorazioni meccaniche nella bergamasca. Classe 1965, apre la sua prima officina a 22 appena compiuti in un seminterrato. Inizia a lavorare componenti per valvole a sfera per l'Oil&Gas e dopo qualche anno si trasferisce nel primo capannone di 1000mq. Si specializza sempre di più nel settore e progressivamente inserisce altri tipi di lavorazione come il rivestimento di saldatura e la rettifica. Nel 2010 **Meccanica Gervasoni** è l'unica azienda europea a fornire ai valvolieri tutto il ciclo di lavorazione a km 0.*

In the same year Giovanni Gervasoni decided to approach another market always akin to the energy sector, buying **Officina Molinari**, a small company producer of granulators for waste. In 2018 the love for his homeland and for the mountain made him start with **Green Ger** a project related to the enhancement of local woods. The relationship with Brembana Valley is very much alive and has always made him contribute to numerous events, being an active part in the support for local sport associations.

*Nello stesso anno Giovanni Gervasoni decide di avvicinarsi a un altro mercato sempre affine all'energia ed acquista **Officina Molinari**, piccola realtà bergamasca produttrice di granulatori per rifiuti. L'amore per la propria terra e il territorio montano lo portano nel 2018 a iniziare con **Green Ger** un progetto legato alla valorizzazione dei boschi locali, che lo porteranno presto anche fuori dalla sua regione. Il legame con la Valle Brembana è molto vivo e da sempre contribuisce a numerose manifestazioni ed iniziative benefiche, oltre che essere prezioso sostegno per le associazioni sportive locali.*





## THIRD PARTY PROCESSING OF COMPONENTS FOR BALL VALVES AND OIL & GAS SECTOR

**Meccanica Gervasoni** is in the field of metalworking sector, but it has developed its offer with welding and spray coating.

The Company offers machining on behalf of a third party.

During the years, it has been specializing on machining of components for ball valves production.

The raw materials (steel casting) are provided by the customers.

The pieces are machined to achieve the dimensions required on relevant technical drawings, by means of turning, milling/boring and welding overlays processes.

## LAVORAZIONI CONTO TERZI DI COMPONENTI PER VALVOLE A SFERA PER IL SETTORE OIL&GAS

*Meccanica Gervasoni opera nel settore metalmeccanico industriale ed effettua lavorazioni conto terzi.*

*Dalla sua fondazione ad oggi, ha ampliato la sua offerta attrezzandosi per fornire anche rivestimenti di saldatura e tecnica spray, specializzandosi così nella fornitura di componenti per valvole a sfera di medie e grandi dimensioni.*

*Partendo da pezzi grezzi forniti dai committenti, effettua lavorazioni di tornitura, fresa-alesatura e riporti di saldatura necessari per il loro dimensionamento a disegno.*



Such activities are carried out through numerical control machine like tools - center and vertical lathes, working centers and welding units, HVOF technology and lapping units. Once completed the cycle, the pieces are delivered to the client, who takes care of their assembly and test for methane pipelines, oil platforms, power stations, wellheads, etc.

*Tali operazioni si svolgono con l'utilizzo di macchine utensili a controllo numerico, come torni paralleli e verticali, centri di lavoro, unità di saldatura, unità di rivestimento HVOF di carburo di tungsteno o di cromo. I pezzi finiti costituiscono dei semilavorati per i vari clienti, i quali provvedono all'assemblaggio e al collaudo di valvole per metanodotti, piattaforme petrolifere, centrali elettriche, testate di pozzi petroliferi etc.*

## MAIN CLIENTS

## PRINCIPALI CLIENTI

*ATV  
Bel Valves  
Cameron Italy  
Flowserve  
Gasket International  
Gwc Italia  
IMI Truflo Italia  
L.C.M. Italia*

*O.M.S. Saleri  
OMB Valves  
Perar  
Petrolvalves  
Pibiviesse  
Rmt Valvomeccanica  
Valvitalia*



*Ball Valves for...*  
*Valvole a sfera per...*

**OIL PLATFORMS  
POWER STATIONS  
GAS PIPELINES  
WELLHEADS  
SHIPYARDS**

**PIATTAFORME PETROLIFERE  
CENTRALI ELETTRICHE  
GASDOTTI  
TESTE DI POZZO  
CANTIERI NAVALI**



## SOME REFERENCES

## ALCUNE REFERENZE

- *Dolphin Offshore Platforms and Associated Facilities Project Epc for Qatargas II-III IV*
- *Epc For Qatargas II-III IV- Development Project Offshore Facilities*
- *Rasgas Offshore Project Expansion Ii*
- *Wt6-8- 10-11 Gtl Platforms*
- *Shell Gtl Pipelines Project*
- *Bp Flowlines*
- *Karan Gas Field Development Offshore*
- *Kauther Depletion Compressor Project Wheatstone*
- *Shah Deniz 2*
- *Kauter Upper Zacum 750*
- *Satellite*





**MOLINARI**

## DESIGN AND CONSTRUCTION OF MACHINES FOR RECYCLING

## PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI MACCHINE PER IL RECYCLING

**Molinari** is a large industrial company which designs and produces a complete range of shredding machines for any type of waste or production waste.

**Molinari** machines are characterized by reliability, robustness and low environmental impact and above all by an innovative design compared to the standards on the market. The internal technical department deals with the design of single machines and complete shredding plants.

*Molinari è una grande realtà industriale che progetta e produce una gamma completa di macchine per la triturazione di ogni tipo di rifiuto o scarto di produzione. Le macchine **Molinari** sono caratterizzate da affidabilità, robustezza e basso impatto ambientale e soprattutto un design innovativo rispetto agli standard presenti sul mercato. L'ufficio tecnico interno si occupa della progettazione di singole macchine e di impianti di macinazione completi.*

The assembly department of 3500 square meters is 11 meters high and equipped with a crane which allows the factory pre-test of each product before their shipment.

Thanks to **Meccanica Gervasoni, Molinari** can count on a mechanical workshop of 8000 square meters equipped with a large park of CNC machines, that make it possible to internally carry out any type of mechanical processing. To all this we add the 2000 square meters of storehouse with strategic spare parts ready for delivery.

*Il reparto di montaggio di 3500 mq è alto 11 mt e attrezzato con gru a ponte di grossa portata che consentono il precollaudo di fabbrica di ogni prodotto prima della spedizione. Grazie a **Meccanica Gervasoni, Molinari** può contare su un'officina meccanica di 8000 mq attrezzata con un ampio parco macchine utensili a controllo numerico, che permette di effettuare internamente qualsiasi tipo di lavorazione meccanica. A tutto ciò si aggiungono i 2000 mq di magazzino con parti di ricambio strategiche pronte per la consegna.*



**MAIN  
CLIENTS**

**PRINCIPALI  
CLIENTI**

*Aboneco  
Al Safwa Cement  
Aquafil  
Broyage Val De Loire  
Corgom  
Enel  
Eurec Group  
Italcementi*

*Graneco Rubber  
Lomellina Energia  
Lafarge  
Montello  
Suez  
Tritogom  
Turincarta*





## MANAGEMENT AND ENHANCEMENT OF WOODS FOR PELLET PRODUCTION

## GESTIONE E VALORIZZAZIONE DEI BOSCHI PER LA PRODUZIONE DI PELLET

The **Green Ger** project is not limited to an economic level, but it is much more than that. Green Ger starts from the enhancement of Brembana Valley woods to bring work and skills to the Valley itself.

It is an investment in the recovery of a know-how lost, a project of social and cultural development, the first stone for the creation of a wood supply chain.

*Il progetto di **Green Ger** non si limita ad un piano economico, ma è molto di più: **Green Ger** parte dalla valorizzazione dei boschi della Valle Brembana per portare lavoro e competenze alla Valle stessa.*

*È un investimento sul recupero di un know-how ormai perduto (quello dei vecchi borelèr bergamaschi), un progetto di sviluppo sociale e culturale, la prima pietra per la creazione di una filiera del legno con tutto il suo indotto.*

Founded in 2019, in less than a year **Green Ger** is able to get a vehicle fleet of new generation in order to increase the security of work and its operational capacity.

The idea is to cover the entire chain, from the woods management to the sale of top quality pellets. The factory is quipped also with diggers to build agro-sylvo-pastoral roads, as well as cableways, tractors, trailers and truck to cover all the needs.

*Fondata nel 2019, in meno di un anno si è dotata di un parco mezzi di ultima generazione per aumentare la sicurezza del lavoro e la propria capacità operativa. L'idea è quella di arrivare a coprire tutta la filiera dalla gestione del bosco alla vendita di pellet di prima qualità. Dispone anche di macchine per il movimento terra per poter realizzare strade agrosilvopastorali, oltre che teleferiche, trattore, processori rimorchi e camion per coprire tutte le necessità.*

## **PARCO MACCHINE**

*2 impianti teleferici  
1 carrello Liftliner  
1 trattore Fendt  
3 traini forestali  
3 escavatori  
New Holland  
2 motrici stradali  
2 pale gommate  
1 camion Iveco  
Trakker 6x6*

## **VEHICLE FLEET**

*2 cableways composed  
1 forestal cart Liftliner  
1 tractor Fendt  
3 agricultural trailers  
3 excavators  
New Holland  
2 road tractors  
2 wheels loader  
1 truck Iveco 6x6*



In the 12.000 square meters of warehouse in Pradinarco there are machineries for the production and the bagging of biomass. The company has also been involved in Trentino for timber recovery after the Vaia storm of October 2018 and in Brembana Valley for the recovery of difficult terrains.

*Nel capannone di 12.000 mq a Pradinarco si trovano i macchinari per la produzione e l'insacchettamento della biomassa. L'azienda si è vista impegnata anche in Trentino per il recupero del legname a seguito della tempesta Vaia di ottobre 2018 e in Valle Brembana per il recupero da terreni particolarmente difficili.*



## SYNERGIES FOR ENERGY

## SINERGIE PER L'ENERGIA

The province of Bergamo has always been territory of important industrial companies in the field of precision mechanics.

**Meccanica Gervasoni** is an example: it has machine tools that can process pieces up to 15,000 mm of dimension, lifting equipments with capacity of 30 tons, two grinding machines, dozens of welding plants and it has a know-how acquired in 30 years of experience in the oil & gas sector, where the quality requirement doesn't tolerate any type of error.

*La provincia di Bergamo è da sempre territorio di importanti realtà industriali nel settore della meccanica di precisione. **Meccanica Gervasoni** ne è un esempio: dispone di macchine utensili per lavorare pezzi fino a 15.000 millimetri di dimensione, mezzi di sollevamento con portata di 30 tonnellate, due rettifiche, decine di impianti di saldatura e ha un know-how acquisito in trent'anni di esperienza nel settore dell'oil & gas, dove il requisito della qualità non tollera nessun tipo di errore.*



The operational capabilities are the same as those used for the construction of shredders sold by **Molinari**: all mechanical parts are entirely built in its workshop giving the factory the big advantage of being able to easily carry out changes and customization based on the customers specifications.

If it's true that scientific and technological progress have been made in the last few years to allow men to lay pipes underwater at great depths with very high safety standards, it is also true that they allowed to explore other sources of energy alternative to gas and oil like waste fuel and biomass.

*Le capacità operative sono le stesse che vengono impiegate per la costruzione dei trituratori venduti da **Molinari**: tutte le parti meccaniche sono costruite interamente presso la sua officina con il grande vantaggio di poter effettuare facilmente modifiche e personalizzazioni in base alle specifiche della clientela.*

*Se è vero che negli ultimi anni il progresso scientifico e tecnologico hanno permesso all'uomo di posare condotte sottomarine a grandi profondità con altissimi standard di sicurezza, è anche vero che hanno permesso di esplorare altre fonti di energia alternativa al gas e al petrolio, come i combustibili da rifiuti e le biomasse.*



### GERVASONI

Third party processing for oil & gas sector

*Lavorazioni conto terzi per il settore oil & gas*

Its operational capabilities are employed for the construction of Molinari shredders

*Le sue capacità operative vengono impiegate per la costruzione dei trituratori Molinari*



### MOLINARI

Production of shredders and granulators for the recycling sector

*Produzione di trituratori e granulatori per il recycling*

Molinari machines are used by Green Ger for the production of pellets

*Le macchine Molinari vengono impiegate da Green Ger per la produzione di pellets*



### GREEN GER

Care and maintenance of the territory

*Cura e manutenzione del territorio*

Biomass energy exploitation

*Sfruttamento energetico delle biomasse*

**Molinari** thus represents the trait-d'union between the resource-based market of the traditional energies and the one rising of the alternative sources that will mark an epochal change in the world panorama.

The products made and used in the recycling and recovery energy industry, have the ultimate goal of decreasing the material which is abandoned in the environment or otherwise intended to the landfill. For these reasons, collaborations have risen with public and private societies coming from all over the world, in fact they were able to recognize the validity of the Molinari shredders, in particular for their reliability, robustness and management costs.

*Molinari rappresenta così il trait-d'union tra il mercato basato sulle risorse energetiche tradizionali e quello nascente delle fonti alternative che segneranno un cambiamento epocale nel panorama mondiale.*

*I prodotti realizzati impiegati nell'industria del riciclo e nel recupero energetico hanno lo scopo finale di diminuire il materiale abbandonato nell'ambiente o comunque destinato alla discarica.*

*Per queste necessità sono nate collaborazioni con enti e privati di tutto il mondo che hanno riconosciuto la validità dei Trituratori Molinari, in particolare per affidabilità, robustezza e costi di gestione.*

**Green Ger** is a direct user of these shredders for the production of wood chips intended for the biomass transformation into heat and electrical energy.

The project takes shape in Italy, a country with an important presence of forests.

The biomass of plant origin is an important renewable energy resource, able to decrease the dependency from the imports of fossil fuels and, at the same time, to reduce the production of CO<sub>2</sub>.

For that reason **Green Ger** represents the last step that allows the Gervasoni group to fully enter into the Green Economy: the energy exploitation of biomass allows to increase care and territory maintenance, enhancing it and creating new places of work.

*Green Ger è utilizzatrice diretta di questi trituratori per produrre cippato destinato alla trasformazione delle biomasse in energia termica ed elettrica.*

*Il progetto prende forma in un Paese con un'importante presenza di foreste come l'Italia. La biomassa di origine vegetale è un'importante risorsa energetica rinnovabile, in grado di diminuire la dipendenza dalle importazioni di combustibili fossili e nel contempo ridurre la produzione di CO<sub>2</sub>.*

*Per questo Green Ger è l'ultimo tassello che permette al gruppo Gervasoni di entrare a pieno titolo nella Green Economy: lo sfruttamento energetico delle biomasse consente di incrementare la cura e la manutenzione del territorio, valorizzandolo e creando nuovi posti di lavoro.*



**MECCANICA GERVASONI S.R.L.**

via dell'Industria, 1  
24010 Lenna (Bergamo) / ITALY  
+39.0345.31.78.24 / [info@meccanicagervasoni.it](mailto:info@meccanicagervasoni.it)  
[www.meccanicagervasoni.it](http://www.meccanicagervasoni.it)



**MOLINARI S.R.L.**

via dell'Industria, 4  
24010 Lenna (Bergamo) / ITALY  
+39.0345.31.78.01 / [info@molinari-recycling.com](mailto:info@molinari-recycling.com)  
[www.molinari-recycling.com](http://www.molinari-recycling.com)



**GREEN GER S.R.L.**

via dell'Industria, 4  
24010 Lenna (Bergamo) / ITALY  
+39.0345.31.78.24





*Energia a 360 gradi*