

GREEN POWER
World Wide



COMPANY PROFILE

ZAVOLI

Impianti GPL e Metano per autotrazione / LPG and CNG automotive equipments



La PASSIONE per il nostro mestiere

The PASSION for our profession

Zavoli S.r.l., azienda italiana con sede a Cesena (FC), è uno dei leader mondiali nella progettazione, produzione e commercializzazione di componenti ed impianti di conversione a gas metano e GPL per autotrazione. Nata nel 1993, Zavoli ha saputo svilupparsi con particolare dinamismo, divenendo, nell'arco di pochi anni, una delle principali aziende del settore a livello internazionale. Ricerca e sviluppo, innovazione e qualità sono i principi di base della politica aziendale. L'organico dell'azienda è di circa 80 persone che operano in 3 stabilimenti su un'area complessiva di 10.000 m², di cui 5.000 m² coperti. La produzione attuale di Zavoli si attesta su circa 200.000 impianti all'anno tra GPL e Metano.

Il marchio Zavoli è oggi presente in più di 30 paesi del mondo grazie ad una presenza capillare di agenti e distributori. La presenza di Zavoli in Italia è garantita da un'innovativa rete di officine di installazione specializzate chiamata Zavoli Gas Point con l'obiettivo di fornire all'utente finale un'installazione realizzata secondo i più moderni standard di qualità oltre ad un accurato servizio post vendita. L'esperienza maturata nel corso degli anni, la continua ricerca di soluzioni innovative, la cura nell'assistenza tecnica e nella formazione degli installatori, fanno sì che il prodotto Zavoli sia considerato dagli operatori del settore e dagli utilizzatori uno dei più apprezzati impianti al mondo.

Zavoli Srl, an Italian company based in Cesena (FC), is a world leader in the designing, manufacturing and marketing of components and systems for the transformation to LPG and CNG of fuel vehicles. Founded in 1993, Zavoli has been able to develop with special dynamism, becoming, in a few years, one of the leading companies in the sector at international level. Research and development, innovation and quality are the basic principles of the company policy. The company has approximately 80 people on staff-working in 3 plants on a total area of 10,000 m² of which 5,000 m² are covered. Zavoli's current production is about 200,000 LPG and CNG systems a year. The Zavoli brand is represented

in over 30 countries in the world thanks to the widespread presence of agents and distributors. The distribution of Zavoli in Italy is guaranteed by an innovative network installation of specialist garages called Zavoli Gas Point with the aim to provide the final user with an installation that is carried out in keeping with the most modern standards of quality as well as a thorough sales service. The experience gained over the years, the continuous search for innovative solutions, care in the technical assistance and training of installers, make the Zavoli products one of the most popular systems in the world according to users and operators.



ZAVOLI scelta d'INNOVAZIONE

ZAVOLI choice of innovation

Una produzione costante e DINAMICA

A constant and DYNAMIC production

Uno dei principali valori aziendali di Zavoli S.r.l. è certamente la sua intensa attività produttiva che si fonda su due principali punti di forza: estrema precisione nella scelta dei materiali e delle lavorazioni meccaniche, ed un collaudato processo di assemblaggio che, attraverso un'efficace sequenza di collaudi, permette all'azienda di assicurare ai suoi clienti una produzione di altissima qualità. Il tutto per valorizzare un'azienda che, grazie al suo ampio ma allo stesso tempo razionale polo produttivo, continua ad acquistare, nel tempo, una potenza industriale sempre più rilevante e stimata.

One of the main values of Zavoli Srl is certainly its intensive production which is based on two major strengths: extreme precision in the choice of materials and machining, and a tested process of assembling, through effective sequence of tests, allowing the company to provide its customers with a high-quality production. All this is to enhance the company more and more thanks to its large but cohesive production pole. It continues to acquire, over time, more importance as an industrial power estimated and increasingly important.

La scelta accurata dei MATERIALI

An accurate choice of MATERIALS

La scelta dei migliori materiali, l'accurata selezione dei fornitori, la cura dei dettagli nell'attività di lavorazione ed assemblaggio dei componenti sono i segreti per l'ottenimento di un prodotto di altissimo livello. In Zavoli sottoponiamo tutti i nostri prodotti a severi controlli di qualità e collaudi metodici al fine di garantire la massima efficienza ed il corretto funzionamento dei nostri impianti. Tutte le nostre operazioni vengono realizzate secondo i più alti standard qualitativi richiesti dalle normative internazionali.

The choice of the best materials, careful selection of suppliers, attention in machining and assembly of components are the secrets to obtain a product of the highest quality. At Zavoli, all our products are subject to strict quality controls and methodical testing in order to ensure maximum efficiency and the correct operation of our systems. All our operations are carried out according to the highest quality standards required by International regulations.





Ricerca di nuove TECNOLOGIE

Certificazione ISO/TS 16949

Research of new technologies - ISO/TS 16949 Certification

Il settore automobilistico ha sempre manifestato un particolare interesse per i sistemi di organizzazione aziendale mirati alla gestione della qualità del prodotto. Sin dagli anni '80 infatti i principali costruttori si sono impegnati in prima persona nella definizione di diversi standard di gestione, integrabili a quelli della famiglia ISO 9000 e maggiormente indirizzati alle esigenze del settore. La proliferazione di tali norme e la necessità di creare un unico modello di riferimento, riconosciuto a livello internazionale da tutte le case automobilistiche, ha portato all'emissione dello standard tecnico ISO TS 16949, che adegua la norma ISO 9001 in ambito automotive, integrandola con i requisiti specifici del comparto.

I benefici connessi all'adozione del sistema di gestione ISO TS sono rilevanti:

- un'organizzazione più snella delle attività, dalla progettazione alla consegna dei prodotti finiti
- una maggiore consapevolezza del personale nei confronti del lavoro svolto

· il rispetto dei requisiti della specifica tecnica come conseguenza della migliore gestione e migliore performance.

Guardando al futuro e vista la sempre più stretta collaborazione tecnica e commerciale del settore gas auto con il comparto automotive, Zavoli ha intrapreso il processo di adeguamento della propria organizzazione ai requisiti della Norma ISO/TS 16949. Questo processo si è concluso il 7 ottobre 2009 con l'esito positivo della visita di certificazione effettuata dall'ente TÜV ed il relativo ottenimento del certificato. Per una azienda che lavora in ambito automotive, dicono in Zavoli, l'ottenimento della certificazione ISO TS è una evoluzione necessaria alla certificazione ISO 9001. Questo passo segna per noi il punto di partenza di un nuovo processo di miglioramento che, attraverso i dati provenienti sia dai processi interni che dal mercato, porterà ad una sempre maggiore affidabilità dei nostri prodotti ed efficacia dei nostri processi.

The automotive industry always showed wide interest for the company organization systems focused on the management of the product quality. In fact, since the Eighties, the main manufacturers committed themselves to define several management standards, which could be included in the ISO 9000 family and mainly pointed to the industry's needs. The spreading of these rules and the need to create a unique reference pattern, internationally acknowledged by all the car manufacturers, lead to the issue of the technical standard ISO TS 16949, which adjusts the ISO 9001 rule to the automotive field, integrating it with the specific requirements of this industry.

The benefits related to the adoption of ISO TS management system are relevant:

- A more operational organization of activities, from design to deliver of finished product
- A deeper understanding of the staff about the work carried out
- The respect of the requirements of the technical

specification as a consequence of better management and performance. In a future perspective, and since the technical and business cooperation between LPG and CNG field and automotive industry has become closer and closer, Zavoli began the adjustment process of its organization to the ISO/TS 16949 requirements. This process ended on October 7th 2009 with the positive result of the certification inspection carried out by TÜV and the related achievement of the certificate. The achievement of the ISO TS certification is a necessary evolution of ISO 9001 for a company working in the automotive field. This step is a starting point of a new improvement process which, through the data coming both from the internal practice and from the market, will lead to a larger and larger reliability of our products and efficiency of our performances.

Il Gas auto conviene sempre

Autogas always the best alternative

Ecologia. Il GPL è, insieme al Metano, un carburante ecocompatibile, tanto che solitamente le auto a GPL possono circolare anche in caso di limitazioni al traffico a causa del superamento dei livelli di inquinanti consentiti. I gas prodotti dalla combustione del GPL e del Metano hanno ridotte emissioni sia di sostanze inquinanti che di gas serra, mentre sono praticamente assenti Benzene, IPA e Piombo. Anche i particolati, le famigerate polveri sottili che portano spesso alla restrizione del traffico sono praticamente assenti e comunque infinitamente minori rispetto a quelle generate dai combustibili tradizionali.

Economia. Il prezzo dei gas GPL/Metano è decisamente inferiore rispetto ai combustibili tradizionali, ciò garantisce all'automobilista un risparmio medio superiore al 50%.

Ecology. The LPG is, together with Methane, an environment friendly fuel. Usually LPG cars are allowed to circulate even with restriction on traffic because of the exceeding levels of permitted pollutants. Gases produced by the combustion of LPG and CNG have both reduced emissions of pollutants and GHG gases, and Benzene, Lead and IPA are absent. Even the particulates, fine dust that often leads to the restriction of traffic, are practically absent and infinitely smaller than those generated by traditional fuels.

Economy. The price of LPG gas/Methane is very low compared to traditional fuels; this allows driver to save over 50 %.

Tabella comparativa

Costo **benzina** € 1,389/litro - Costo **gasolio** € 1,216/litro
Costo **GPL** € 0,647/litro - Costo **metano** € 0,852/litro

	Spesa	Risparmio
Benzina	€ 2778,000	
Gasolio	€ 2114,783	€ 663,217 (23,874%)
GPL	€ 1522,353	€ 1255,647 (45,200%)
Metano	€ 1136,000	€ 1642,000 (59,107%)



Risparmio e rispetto AMBIENTALE

Savings and respect for the ENVIRONMENT



ZAVOLI



Parliamo di NOI, parliamo di VOI

Talking about US, talking about YOU

Comunicare e farsi conoscere. Per arrivare al mercato ed ai nostri clienti, per far conoscere il brand Zavoli e la bontà del prodotto. La ricerca e lo studio. Per essere sempre moderni e tecnologicamente all'avanguardia. Lo sviluppo e la crescita. La nostra missione è quella di permettere la crescita della nostra azienda e dei nostri partner, attraverso mirate azioni di marketing rivolte agli installatori ed ai consumatori finali.

Communicating and publicity. To reach the market and our customers, to advertise the Zavoli brand and the quality of the product. Research and study. In order to be always modern and technologically advanced. Growth and development. Our mission is to enable the growth of our company and our partners, through targeted marketing efforts aimed to installers and final users.

