

Chemical Express, for longer than 40 years a safe and efficient transportation of products

Chemical Express, da oltre 40 anni un trasporto di prodotti sicuro e accurato

Francesco Mattozzi - Chemical Express

The tanker-transportation of chemical products is a highly specialized sector, which is different from the others for the required constant legislative and technological upgrading (especially as for dangerous classified products) and for the more and more innovative challenges which the market launches (e-document, IoT Internet of things, geo-fencing, sensors etc). All this has played a role in changing the type of assistance required by customers to the carrier. Actually, the visibility of the supply chain has become an essential factor to measure the tank operators' performances together with the punctuality, accuracy of the assistance and the flexibility.

The company has been working in the field of chemical products tank transportation for longer than four decades; it is an Italian family-owned company, at its third generation, which for a few years has speeded up its development, both in the national and the international market, becoming one the main international players.

In 2019, about 500.000 tons of chemical products were handled (including 30% which are classified as dangerous for transportation), with more than 25.000 transportations in all European countries (including those with specific features such as the controlled temperature products).

Il trasporto di prodotti chimici in cisterna è un settore molto specialistico, che si differenzia dagli altri per il continuo aggiornamento tecnologico e normativo che richiede (in particolare per i prodotti classificati pericolosi) e per le sfide sempre più innovative che il mercato propone (e-document, IoT Internet of things, geo-fencing, sensors etc.). Tutto ciò ha contribuito a cambiare radicalmente il tipo di servizio che i clienti richiedono ai vettori; infatti la visibilità della supply chain è diventata un elemento essenziale sul quale misurare le performances dei tank operators, insieme alla puntualità, all'accuratezza del servizio e alla flessibilità.

L'azienda opera nel campo del trasporto di prodotti chimici in cisterna da oltre quattro decenni; si tratta di una società italiana di tipo familiare, oramai giunta alla terza generazione, che da qualche anno ha impresso una brusca accelerata al suo sviluppo, sia sul mercato nazionale che su quello europeo, arrivando ad essere tra i maggiori player internazionali.

Nell'anno 2019 ha movimentato all'incirca 500.000 tonnellate di prodotti chi-

mici (di cui circa il 30% sono classificati pericolosi ai fini del trasporto), con oltre 25.000 trasporti realizzati in tutta Europa. (inclusi alcuni che presentano delle specificità, quali



Earlier than expected, when the environment concern was just a slogan for a few ecologists, besides the on road transport, the Chemical Express company started investing also in the intermodal one (railway and ship), thus contributing to the CO₂ decrease and increasing the safety through the reduction in the road heavy duty vehicles (with the intermodal transport the road circulation is limited to the last mile, from the harbour or railway terminal to the customer, thus allowing a cost reduction for the customers).

This ecological awareness has lead the company to be one of the founder members of Alis, the logistic association for the sustainable intermodability; this group, promoted by the Grimaldi shipping company, thanks to more



ad esempio i prodotti a temperatura controllata).

In anticipo sui tempi, quando il rispetto dell'ambiente era solo uno slogan riservato a pochi ecologisti, oltre al trasporto via strada, la Chemical Express ha iniziato ad investire anche in quello intermodale (ferroviario e marittimo), contribuendo in tal modo a ridurre le emissioni di CO₂, aumentando la sicu-

rezza attraverso la riduzione dei veicoli pesanti circolanti su strada (con il trasporto intermodale la circolazione su strada è limitata all'ultimo miglio, dal porto o terminal ferroviario al ricevitore) e consentendo inoltre una riduzione dei costi per la propria clientela. Questa sensibilità verso l'ambiente, ha portato l'azienda ad essere tra i soci fondatori dell'Alis, l'associazione logistica dell'intermodalità sostenibile;

than 1400 subscriptions, reports all the ideas coming from the world of logistics promoting the sustainable logistics. Furthermore, Chemical Express takes part in the Responsible Care Programme, promoted by ECTA (Association of the European Chemical transporters), which, in line with the CEFIC (Association

of the European chemical manufacturers) has established the guidelines concerning CO₂ emissions measurements related to the transport activities which have been carried out aiming at decreasing them, through effective solutions or through an effective use of resources and fuel, minimizing waste, but also aiming at the cooperation with Government and international institutions.

At present, thanks to the vehicles fleet of more than two thousand units, including about 1600 tank containers (the most versatile vehicle allowing the railway, road and ship transport) Chemical Express, which has taken its first step only on the national market, currently offers its services on the European routes, mainly Benelux, Spain, Germany, and France, but also the Eastern and Northern countries, Great Britain, Russia and Turkey, in addition to the National market with all regions which are directly involved, including Sardinia and Sicily.

The constant technological innovations together with the latest devices to increase safety standards for drivers are the main principles leading the company to invest every year in the modernization of its fleet; among these, the assisted braking and the lane change warning for tractors or those which are found in the tank containers and road tankers, such as:

- The "Round operator", that is a valve located on the lower side of the tank, hence the name, rather than on the rear side, allows us to put it under pressure, thus avoiding that the driver has to get on the vehicle and consequently removing the potential risk of falling (even if the Chemical Express greatly supports the training of its workers and therefore drivers are trained to learn how to work at height, to use individual protection equipments etc.).
- The "life line" which allows the drivers, when they are not at customers or storage area loading or unloading installations, to be able to anchor their harness to the lifeline on the tank, so that the operations carried out at height can



questo gruppo, promosso dalla società di navigazione Grimaldi, grazie agli oltre 1400 iscritti, si fa portavoce di quel mondo della logistica più attento allo sviluppo sostenibile. Inoltre la Chemical Express è membro del programma Responsible Care promosso dall'ECTA (associazione dei trasportatori chimici

europei) che in accordo con il CEFIC (Associazione dei produttori chimici europei) ha stabilito delle linee guida riguardo la misurazione delle emissioni di CO₂ legata all'attività di trasporto svolte, con l'obiettivo di contenerle o con soluzioni che possano ridurle, l'utilizzo efficiente di risorse e carburanti minimizzando gli sprechi, la cooperazione con istituzioni governative ed internazionali.

Attualmente, grazie alla flotta veicolare che conta oltre duemila unità, di cui circa 1600 tank containers (il mezzo più versatile che permette la spedizione via ferroviaria, stradale e marittima) la Chemical Express, che ha mosso i primi passi unicamente sul mercato nazionale, attualmente offre i propri servizi su tutte le rotte europee, principalmente Benelux, Spagna, Germania e Francia, ma anche paesi dell'Est, paesi nordici, Regno Unito, Russia e Turchia, oltre che al mercato domestico, con tutte le regioni servite capillarmente, incluse Sardegna e Sicilia.

Il continuo ammodernamento tecnologico unitamente ai più nuovi dispositivi atti ad aumentare la sicurezza per gli autisti, sono i principi ispiratori con cui l'azienda investe ogni anno nel rinnovamento della propria flotta; tra questi, la frenata assistita e l'avvisatore di cambio di corsia per i trattori, oppure quelli presenti sui tank containers e cisterne stradali:

- Il "ground operator", ossia una valvola posta sul lato inferiore del tank, da qui il nome, anziché sul lato superiore, che ne permette la messa a pressione, evitando così che l'autista debba salire sul veicolo ed annullando di conseguenza il potenziale rischio di caduta (anche se Chemical Express è molto sensibile alla formazione del proprio personale e quindi per gli autisti sono organizzati corsi per il lavoro in altezza, per l'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale, etc.).
- La "linea vita" che consente agli autisti, quando non presenti presso le installazioni di carico o di scarico dei clienti o dei depositi, di poter ancorare la propria imbracatura alla linea vita presente sul tank, in modo che le operazioni svolte in altezza, possano essere svolte con il massimo

be performed with the maximum degree of safety.

The ISO 9001 (Quality), ISO 14001 (environment), ISO 45001 (safety at working places) and ISO 39001 (road safety) certifications witness the commitments towards one's own customers to guarantee a service, based on very high standards; furthermore, the SQAS Safety & Quality assessment for Sustainability) and the ECOVADIS guarantee that all the topics concerning Safety, Security and Social Responsibility are constantly monitored, with the objectives pursued by the company.

The company growth has been possible also due to its workers, who attend training courses organized by the company which invests a great amount of economic resources, which is the "beating heart" of the company. The ever changing objectives will guarantee other new challenges to be tackled looking at the future, although with the awareness of one's own past and of what it has been done.

grado di sicurezza.

Le certificazioni ISO 9001, (Qualità) ISO 14001 (ambiente), ISO 45001 (sicurezza sui luoghi di lavoro) ed ISO 39001 (sicurezza stradale) testimoniano l'impegno assunto verso i propri clienti per garantire un servizio basato su elevatissimi standard; inoltre la valutazione SQAS Safety & quality assessment for Sustainability) e quella di ECOVADIS assicurano che tutti gli aspetti relativi alla Sicurezza, alla Security ed alla Responsabilità Sociale vengano continuamente monitorati, con obiettivi costantemente perseguiti dalla società.

La crescita che si prefissa l'azienda è stata possibile grazie anche al proprio personale, per la cui formazione l'azienda investe grandi risorse economiche e che ovviamente rappresenta il cuore pulsante della società.

Gli obiettivi in continua evoluzione, garantiranno sempre nuove sfide da affrontare, con lo sguardo rivolto al futuro ma consapevoli delle proprie origini e del percorso fatto.