



INTERNATIONAL NATURAL TRANSPORT

1 PRIMA AZIENDA
ITALIANA AD
USARE VEICOLI A
METANO LIQUIDO


LC3

un percorso di successo.

2009.

Anno di fondazione dell'azienda LC3 a Gubbio, in Umbria.

2011.

LC3 si confronta con IVECO per la realizzazione dei motori a metano liquido destinati al trasporto pesante.

2012.

LC3 presenta il progetto per la realizzazione del primo distributore a metano liquido in Italia, realizzato a Piacenza da Eni due anni dopo. Ingresso nel settore container.

2013.

LC3 lancia il progetto B.E.S.T. (Better Environment & Sustainable Transport).

2014.

Con l'attivazione dei primi 5 veicoli LNG, LC3 è la prima azienda italiana ad usare veicoli a metano liquido. LC3 è partner di Corridoio Blu, progetto di sviluppo e ricerca della Comunità Europea sul gas naturale liquido nel trasporto pesante e viene invitata a Parigi a rappresentare l'Italia.

2015.

LC3 potenzia il parco automezzi con l'inserimento di ulteriori 35 mezzi LNG. LC3 sottoscrive l'appello delle imprese italiane della Green Economy per la Conferenza di Parigi 2015 (COP21).

2016.

LC3 organizza a Gubbio l'evento dal titolo "Costruiamo il futuro INBLUE: l'utilizzo del metano e del biometano nel trasporto merci su gomma", nel quale vengono presentati i risultati ottenuti ed i progetti futuri.

2017.

LC3 mette su strada ulteriori 30 veicoli LNG di nuova generazione con potenza di 400 cv.

2018.

LC3 inaugura, a Piacenza, il primo distributore LNG e azoto liquido di flotta. LC3 continua a crescere implementando la sua flotta con ulteriori 37 veicoli LNG di ultima generazione, di cui 12 con potenza di 460 cv.



LC3

molto più di un'azienda di trasporti.

LC3 non è solamente un'azienda di trasporti fortemente **orientata al cliente** ed alle sue esigenze, ma anche un'organizzazione attenta all'**evoluzione del servizio di trasporto** nei tempi moderni. Tale attenzione si sostanzia nel fornire servizi di trasporto e di logistica di alta qualità, nel massimo rispetto delle tempistiche di consegna, della sicurezza delle merci e della **riduzione dell'impatto ambientale**.



Trasporto merci a temperatura controllata



Terminal Container



Trasporto Container normale, reefer, merci pericolose e rifiuti



Tracking dei mezzi

460 cavalli

guidati da persone di valore.

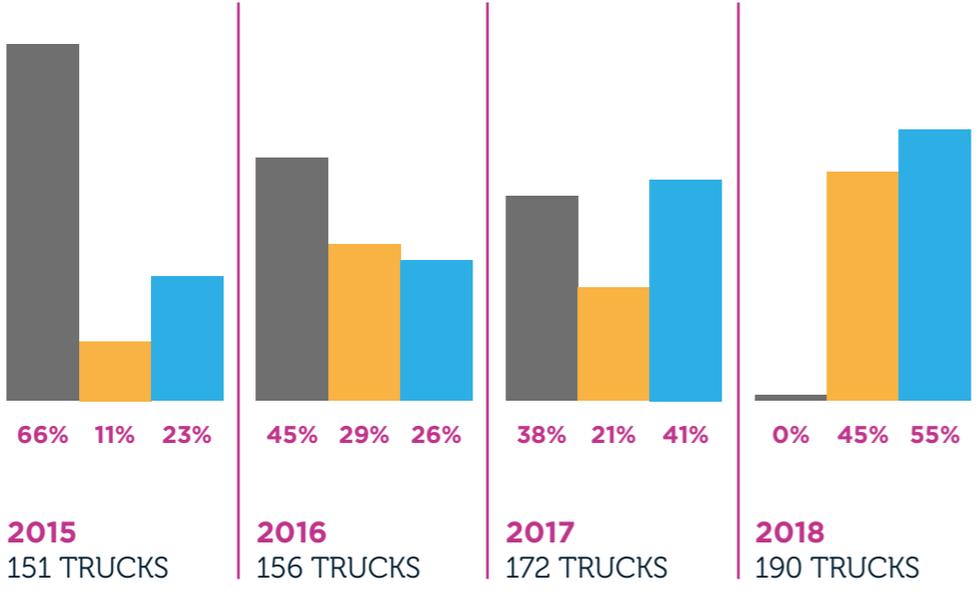
Il programma di **crescita professionale e di valorizzazione del personale** è un punto di forza di LC3 dalla sua nascita. In particolare, poiché tutti devono condividere l'esperienza aziendale ad ogni livello ed area organizzativa, abbiamo strutturato un percorso di affinamento continuo delle tecniche di guida con **corsi di guida sicura e di guida economica** tenuti da personale qualificato e certificato, anche per diminuire le emissioni di inquinanti.



L'evoluzione della flotta: la sfida del metano liquido.

Ad oggi LC3 conta su una flotta di 190 trucks, di cui circa **il 55% alimentato a gas metano liquido**. Per primi abbiamo creduto ed investito in questa tecnologia come soluzione concreta per la transizione ecologica dell'autotrasporto merci su gomma. Una scelta pionieristica che, a detta degli esperti del settore, rappresenta un **valido modello energetico** per vincere la sfida dei cambiamenti climatici e migliorare la qualità dell'aria.

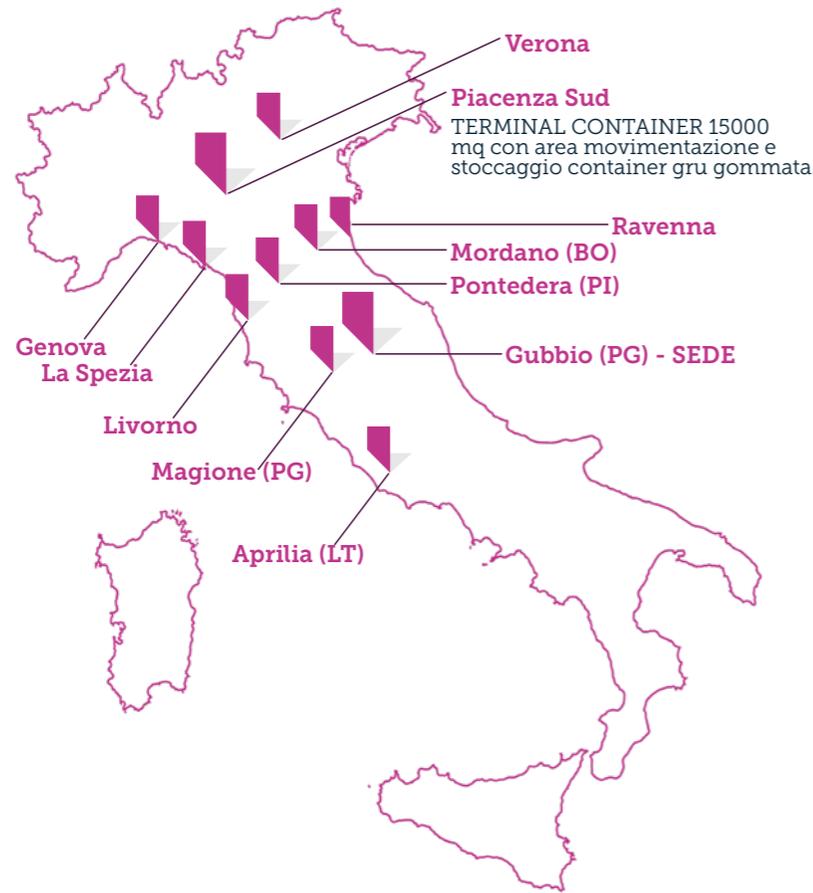
 DIESEL EURO5 CO2 (1) 0,914 NOx (2) 2,94 PM (3) 118,86	 DIESEL EURO6 CO2 (1) 0,836 NOx (2) 0,200 PM (3) 76,442	 LNG CO2 (1) 0,708 NOx (2) 0,058 PM (3) 3,363
--	---	---



(1) kg/km; (2) g/km; (3) mg/km
 Fonte dati: Sistema satellitare Transics
 Schede tecniche IVECO Stralis LNG
 Handbook Emission Factors for Road Transport 3.1

La nostra rete di filiali, sempre in crescita.

LC3 con le sue filiali, ognuna con una **propria flotta** a disposizione, gestisce oltre che i trasporti a temperatura controllata anche i trasporti container, reefer, merci pericolose, rifiuti dai 4 porti dell'alto Tirreno: Genova, La Spezia, Livorno, Vado Ligure - e un terminal container presso la sua filiale di Piacenza. La gestione operativa si avvale di **sistemi di tracking** dei mezzi e delle merci trasportate, che si spingono oltre i confini nazionali fino in **Spagna, Francia, Benelux ed Inghilterra**.



Gestione del trasporto merci, monitorata ed ottimizzata.



TERMINAL

Il **sistema di controllo a distanza** e l'analisi dei dati del veicolo in tempo reale, permettono di correggere ed ottimizzare la gestione del trasporto delle merci. Tale gestione **migliora la sicurezza** dei trasporti, delle merci e consente di **ridurre l'impatto ambientale**.



LOGISTICA



TRASPORTO

I vantaggi del metano liquido.

Riduzione dell'emissione di CO2 di 2.905.534* kg, **riduzione degli ossidi di azoto (NOx)** di oltre 3.223.328* g; **riduzione di dispersione di polveri sottili (PM)** da quasi 1.658.856.095* mg; **riduzione inquinamento acustico di 5 dB(A)**, pari ad una riduzione della percezione all'orecchio umano di 4 volte rispetto ad un Diesel Euro6.

*Dati relativi al triennio 2016/2018 LC3 rispetto a Diesel Euro6



RIDUZIONE
DELLE EMISSIONI



SICUREZZA
NELL'UTILIZZO



TEMPI DI RIFORNIMENTO
RAPIDI

Il nostro impegno non si ferma mai.

LC3 sostiene concretamente tante attività legate ai **temi ambientali**, promuovendo insieme a Fondazioni ed Associazioni lo **sviluppo di ricerche e studi sulla sostenibilità e sulla green economy** con progetti che hanno visto il coinvolgimento di Istituti Scolastici, Università ed eccellenze medico-scientifiche. Nel 2017 particolare attenzione è stata dedicata alla **comunità umbra**, con un'iniziativa speciale a favore della **scuola primaria di Cascia** colpita dai recenti **eventi sismici**.

**SUSTAINABILITY
& GREEN ECONOMY**

**EDUCATION
& RESEARCH**

**SOCIAL
RESPONSIBILITY**



Il futuro si costruisce insieme.

La volontà di incidere significativamente nella **costruzione di un futuro sostenibile**, nel senso più ampio del termine, ci ha spinto a condividere i nostri obiettivi con quelli di **LNG Blue Corridors, Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile e Associazione per la logistica sostenibile**, per mettere a fattore comune le idee, le esperienze e le forze.



Il nostro distributore a LNG e Azoto.

Inaugurato a maggio 2018, la stazione di servizio è in grado di soddisfare le esigenze di tutta la flotta LNG di LC3.

È situato nel nuovo polo logistico di Piacenza (60.000 mq) di cui 15.000 ad uso terminal container e pesa.



REVOLUTION₂

Il primo semirimorchio LC3 refrigerato ad azoto.



L'utilizzo di azoto liquido per il raffreddamento del semirimorchio è una soluzione tecnologia efficiente, silenziosa, sicura, facile da usare e soprattutto zero emissioni, sia ambientali che acustiche.

Il potere refrigerante dell'azoto liquido è molto più alto dei sistemi tradizionali riducendo consistentemente i tempi di raggiungimento delle temperature di esercizio a assicurando così un ideale continuità della catena del freddo.

TRATTORE LNG

CO ₂	NO _x	PM	dB(A)
-15%	-70%	-95%	-5

SEMIRIMORCHIO AD AZOTO

CO ₂	NO _x	PM	dB(A)
ZERO	ZERO	ZERO	ZERO

VANTAGGI

- riduzione della rumorosità per operare in orari altrimenti vietati nei centri urbani
- risparmio sull'uso di carburanti ad alto impatto ambientale
- maggior rapidità nel raggiungimento della temperatura di esercizio
- maggiore efficienza per la continuità della catena del freddo
- risparmio di peso consistente a vantaggio dell'economia e della capacità di carico
- ridottissimo ingombro del vano di carico
- raffrescamento rapido ed uniforme su tutta la lunghezza del vano di carico





WWW.LC3TRASPORTI.COM

LA NOSTRA SEDE

GUBBIO (PG)

Via Tifernate 204
info@lc3trasporti.com
Tel. 075923611



LE NOSTRE FILIALI

Aprilia (LT)

Via Del Frassineto 1
traffico.aprilia@lc3trasporti.com
Tel. +39 0759236159

Genova VTE

Torre District Park Voltri
traffico.genova@lc3trasporti.com
Tel. +39 010693223

Livorno (LI)

Via Pian di Rota
traffico.livorno@lc3trasporti.com
Tel. 0759236160

Magione (PG)

Via Santa Giuliana
traffico.magione@lc3trasporti.com
Tel. +39 0759236153

Mordano (BO)

Via Cavallazzi, N. 1525
traffico.mordano@lc3trasporti.com
Tel. +39 0759236158

Piacenza

Via Coppalati 15H
traffico.piacenza@lc3trasporti.com
Tel. +39 0523623068

Pontedera (PI)

Via Calabria 1
traffico.pontedera@lc3trasporti.com
Tel. +39 058757994

Ravenna

Via Baiona 228
traffico.ravenna@lc3trasporti.com
Tel. +39 0544456688

Verona

traffico.verona@lc3trasporti.com
Tel. + 39 075923611

Vezzano Ligure (SP)

Via Vincinella (Zona Industriale)
traffico.laspezia@lc3trasporti.com
Tel. 0759236161