



Greenline

GUARANTEEING SAFETY

PRODOTTI E SERVIZI
PER IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE
DI CARBURANTE.

The background of the entire page is a detailed architectural floor plan in white lines on a grey background. It shows various rooms, corridors, and structural elements of a building. Some rooms are labeled with text in Italian, such as 'MACCHINARI', 'RIPARTIZIONE', 'RIPARTIZIONE 101', 'RIPARTIZIONE 102', 'RIPARTIZIONE 103', 'RIPARTIZIONE 104', 'RIPARTIZIONE 105', 'RIPARTIZIONE 106', 'RIPARTIZIONE 107', 'RIPARTIZIONE 108', 'RIPARTIZIONE 109', 'RIPARTIZIONE 110', 'RIPARTIZIONE 111', 'RIPARTIZIONE 112', 'RIPARTIZIONE 113', 'RIPARTIZIONE 114', 'RIPARTIZIONE 115', 'RIPARTIZIONE 116', 'RIPARTIZIONE 117', 'RIPARTIZIONE 118', 'RIPARTIZIONE 119', 'RIPARTIZIONE 120', 'RIPARTIZIONE 121', 'RIPARTIZIONE 122', 'RIPARTIZIONE 123', 'RIPARTIZIONE 124', 'RIPARTIZIONE 125', 'RIPARTIZIONE 126', 'RIPARTIZIONE 127', 'RIPARTIZIONE 128', 'RIPARTIZIONE 129', 'RIPARTIZIONE 130', 'RIPARTIZIONE 131', 'RIPARTIZIONE 132', 'RIPARTIZIONE 133', 'RIPARTIZIONE 134', 'RIPARTIZIONE 135', 'RIPARTIZIONE 136', 'RIPARTIZIONE 137', 'RIPARTIZIONE 138', 'RIPARTIZIONE 139', 'RIPARTIZIONE 140', 'RIPARTIZIONE 141', 'RIPARTIZIONE 142', 'RIPARTIZIONE 143', 'RIPARTIZIONE 144', 'RIPARTIZIONE 145', 'RIPARTIZIONE 146', 'RIPARTIZIONE 147', 'RIPARTIZIONE 148', 'RIPARTIZIONE 149', 'RIPARTIZIONE 150', 'RIPARTIZIONE 151', 'RIPARTIZIONE 152', 'RIPARTIZIONE 153', 'RIPARTIZIONE 154', 'RIPARTIZIONE 155', 'RIPARTIZIONE 156', 'RIPARTIZIONE 157', 'RIPARTIZIONE 158', 'RIPARTIZIONE 159', 'RIPARTIZIONE 160', 'RIPARTIZIONE 161', 'RIPARTIZIONE 162', 'RIPARTIZIONE 163', 'RIPARTIZIONE 164', 'RIPARTIZIONE 165', 'RIPARTIZIONE 166', 'RIPARTIZIONE 167', 'RIPARTIZIONE 168', 'RIPARTIZIONE 169', 'RIPARTIZIONE 170', 'RIPARTIZIONE 171', 'RIPARTIZIONE 172', 'RIPARTIZIONE 173', 'RIPARTIZIONE 174', 'RIPARTIZIONE 175', 'RIPARTIZIONE 176', 'RIPARTIZIONE 177', 'RIPARTIZIONE 178', 'RIPARTIZIONE 179', 'RIPARTIZIONE 180', 'RIPARTIZIONE 181', 'RIPARTIZIONE 182', 'RIPARTIZIONE 183', 'RIPARTIZIONE 184', 'RIPARTIZIONE 185', 'RIPARTIZIONE 186', 'RIPARTIZIONE 187', 'RIPARTIZIONE 188', 'RIPARTIZIONE 189', 'RIPARTIZIONE 190', 'RIPARTIZIONE 191', 'RIPARTIZIONE 192', 'RIPARTIZIONE 193', 'RIPARTIZIONE 194', 'RIPARTIZIONE 195', 'RIPARTIZIONE 196', 'RIPARTIZIONE 197', 'RIPARTIZIONE 198', 'RIPARTIZIONE 199', 'RIPARTIZIONE 200'.

Greenline

GUARANTEEING SAFETY

INDICE/INDEX

- 04) Pianificazione e messa a punto di un progetto vincente.
Planning and development of a winning project.
- 06) Idee creative per soluzioni funzionali.
Green Line: Creative ideas for functional solutions.
- 08) Alla base di ogni risultato si celano solide fondamenta
- 10) Per gli altri sono solo idee, per noi sono realtà.
For other people they are only ideas, for us they are reality.



Talento ed esperienza al servizio dell'innovazione.

Ci piace pensare che un lavoro eccellente si erga su solide basi e idee autentiche. Nel nostro cerchiamo di non lasciare mai nulla al caso. Tutto quello che facciamo sorge da tre principi fondamentali: assoluta qualità, materiali innovativi, rispetto per l'ambiente e per le normative vigenti.

Innovation based on talent and experience

We are convinced that a job of excellence rests on solid foundations and original ideas. On our part we do the utmost not to leave anything to chance.

Everything we do is based on three fundamental principles: absolute quality, innovative material, and respect for the environment and relevant applicable norms.



Pianificazione e messa a punto di un progetto vincente.

Green Line è una società Italiana specializzata nello sviluppo e nella commercializzazione di prodotti e tecnologie innovative per gli impianti di distribuzione dei carburanti. Dopo una prima fase di ricerca sperimentale condotta utilizzando tecnologie di derivazione americana, Green Line nasce a Milano nel 1997.

Alla base del suo lavoro un'importante parola chiave, **SALVAGUARDIA**.

SALVAGUARDIA: a protezione e tutela delle reali esigenze del mercato.

Per Green Line significa portare avanti una costante ricerca verso soluzioni sempre nuove che agevolino la manutenzione degli impianti, semplifichino i processi esecutivi e riducano i costi.

Questo importantissimo obiettivo ha condotto l'azienda verso la progettazione di impianti tecnologicamente avanzati, prodotti innovativi realizzati con materiali d'avanguardia e servizi inediti mai proposti da nessun'altra società prima.

Green Line si è specializzata nella progettazione di un sistema a tutti gli effetti completo e capace d'integrare non solo tubazioni, vasche, chiusini

e accessori ma anche servizi pensati per garantire soluzioni concrete a problemi reali.

SALVAGUARDIA: come salvaguardia del territorio.

La sua solida etica e la grande attenzione per l'ecologia ha, infatti, consentito a Green Line lo sviluppo di un sistema distributivo certificato, altamente qualificato e perfettamente in linea con le normative vigenti.

La forte professionalità e l'assoluta qualità, unita alla garanzia di un prodotto "Made in Italy", che ha contraddistinto da sempre il suo lavoro, ha consentito a Green Line di diventare una tra le più autorevoli società che attualmente opera sul mercato, con pochissimi altri grandi competitor.



“ ”

*Siamo quello che facciamo,
sempre. L'eccellenza
non è un atto,
ma un'abitudine.*

(Aristotele)



Greenline

Green Line: Planning and development of a winning project

Green Line is an Italian Company specializing in the development and marketing of innovative products and technologies for fuel distribution installations. Green Line was established in Milan in 1997 following an initial phase of experimental research performed utilizing technologies originating from the USA.

Its mission is based on a keyword: SAFEGUARD. SAFEGUARD: to protect and satisfy real market requirements. For Green Line this means to pursue ongoing researches for new solutions aimed at improving plant maintenance, simplification of operative processes, and cost reduction. This very important goal has guided the company toward planning technologically advanced installations, innovative products with advanced materials and new services, never proposed before by any other company. Green Line is specialized in planning a system complete in every respect, able to integrate not only pipes, sumps, manholes and accessories,

but also with services devised in order to guarantee concrete solutions for real problems.

SAFEGUARD: as protection of the environment. Thanks to its solid ethics and great attention to ecology, Green Line has been able to develop a certified distribution systems, highly qualified and in full compliance with applicable norms.

The high professionalism and absolute quality, together with the guarantee of a product "Made in Italy", which has always marked its operation, have allowed Green Line to become one of the most influential companies presently operating on the market, with but a few great competitors.

**“We are what we do, therefore excellence is not an act, but a habit”
(Aristotle)**



*Idee creative
per soluzioni funzionali.*

SMARTFLEX™

Green Line, nella sua esperienza ventennale, si è distinta per le grandi innovazioni introdotte nel settore e l'indiscussa eccellenza delle sue proposte.

La prima grande novità si chiama **SMARTFLEX**: un sistema completo di tubazioni in polietilene multistrato che combina le proprietà meccaniche e l'alta densità dello strato esterno in polietilene alla bassa permeabilità e all'ottima resistenza chimica del rivestimento interno.

Rivestimento, quest'ultimo realizzato con materiale termoplastico Ideato in conformità alle più restrittive norme di settore, come l'EN14125 e l'UL/ULc, e realizzato pensando in primis alla salvaguardia

ambientale. Funge da barriera impermeabile ai carburanti contro l'inevitabile dispersione a cui fino ad ora sono stati soggetti anche gli impianti più all'avanguardia. Garantisce un'ottima resistenza all'usura e alle pressioni.

Limita notevolmente la perdita di carico.

Grandissimo vantaggio di **SMARTFLEX** è la sua stessa garanzia che Green Line assicura per ben 30 anni.



“

Non puoi solo chiedere ai clienti che cosa vogliono e poi provare a darglielo. Per quando l'avrai costruito vorranno qualcosa di nuovo. (Steve Jobs)

Greenline



Green Line: Creative ideas for functional solutions.

Green Line, during its experience of more than 20 years, has emerged for the great innovations introduced in its field and the unquestioned excellence of its proposals. The first great novelty is SMARTFLEX: a complete system of piping in multilayer polyethylene, combining the mechanical properties and high density of the external polyethylene layer with the low permeability and excellent chemical resistance of the internal layer. This latter layer consists of a thermoplastic material complying with the most demanding norms in the field, such as EN14125 and UL/ULc, produced bearing in mind most of all the environmental safeguard. It acts as a fuel proof barrier against the inevitable

leakage which, until now, has affected even the most advanced installations.

It guarantees an excellent resistance to wear and pressure, reducing considerably pressure loss. The greatest advantage of SMARTFLEX is the 30 years guarantee applied by Green Line.

“You can’t just ask customers what they want and then try to give that to them. By the time you get it built, they’ll want something new.” (Steve Jobs)

I principali prodotti Green Line.

- 01** Sistema SMARTFLEX tubazioni, raccordi e accessori;
- 02** Vasche e pozzetti;
- 03** Chiusini;
- 04** Sistemi di monitoraggio;
- 05** Sonde di livello;

Alla base di ogni risultato si celano solide fondamenta.

In seguito all'ideazione del rivoluzionario sistema di tubazioni **SMARTFLEX**, la ricerca della qualità e l'innalzamento degli standard di protezione ambientale hanno portato Green Line a fare un'ulteriore passo: sviluppare e produrre una linea completa di componenti di contenimento in polietilene.

POZZETTI E VASCHE DI CONTENIMENTO:

Prodotti in modelli e dimensioni diverse per rispondere ad ogni eventuale esigenza legata all'installazione.

POZZETTI "High Tech" studiati per garantire la tenuta stagna ed il suo monitoraggio al termine dell'assemblaggio.

VASCHE E POZZETTI PREASSEMBLATI, realizzati artigianalmente, per velocizzare l'edificazione dell'impianto nell'assoluto rispetto degli standard dettati dalla committenza.

SONDE DI LIVELLO:

Un sistema sviluppato appositamente per le stazioni di servizio ma idoneo per tutte le tipologie di carburanti, AdBlue, GPL, e prodotti chimici.

Un sistema progettato con il supporto della tecnologia "bus", completo di tutta una serie di accessori, che consente il controllo e la gestione anche da remoto dei differenti livelli.

IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE:

Green line offre una vasta selezione di prodotti, realizzati in conformità alle norme UNI EN 858 e al D.Lgs. 3 Aprile 2006 N. 152, concepiti in risposta alle comuni esigenze dei distributori di carburante. In particolari sono strutturati per provvedere al trattamento delle acque piovane in accumulo

e in continuo, ai trattamenti reflui da impianto da autolavaggio, al trattamento primario (quando nella stazione sono presenti bar, ristoranti...) e secondario, al recupero acque piovane per successivi riutilizzi.

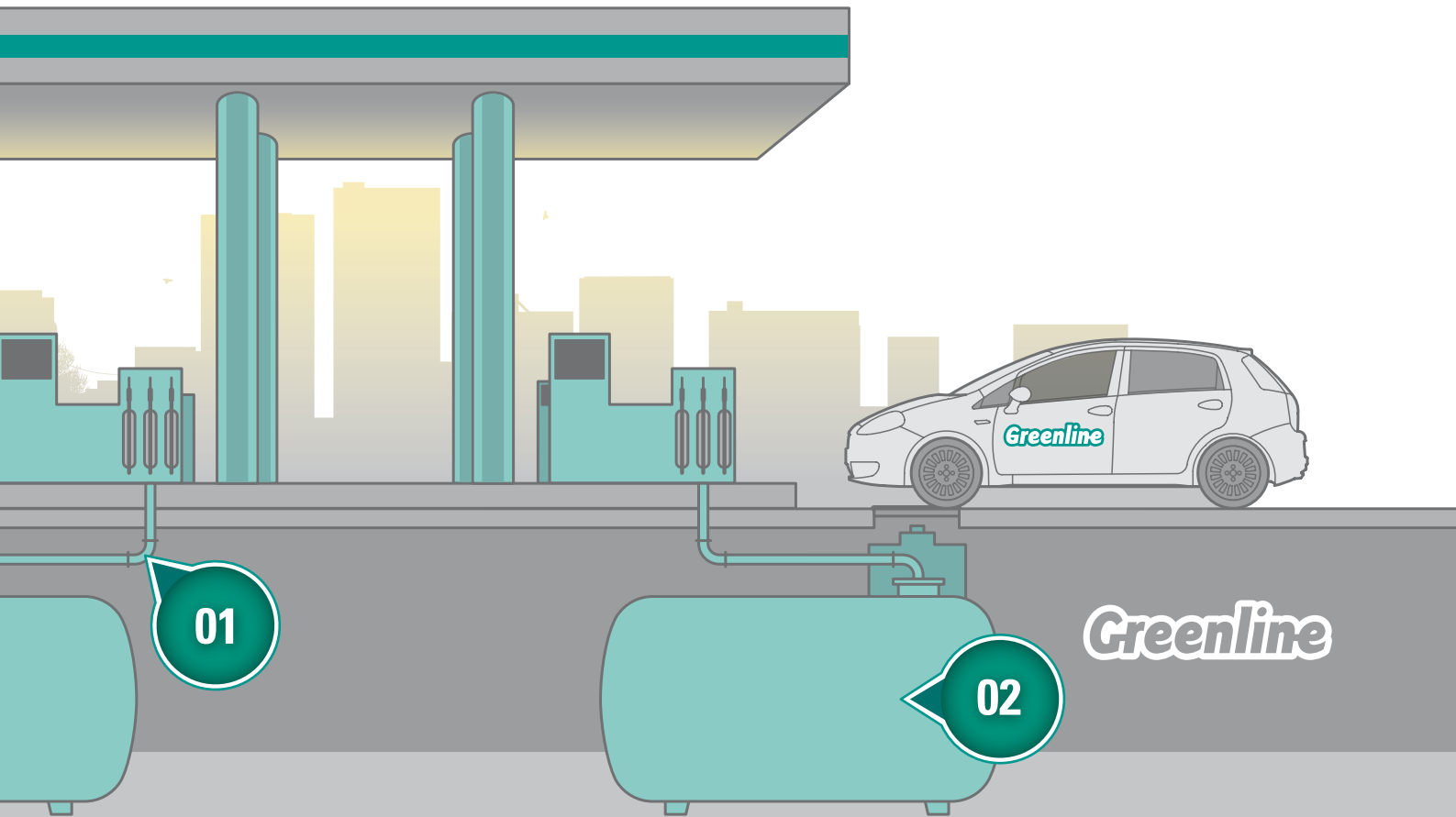
CHIUSINI. Realizzati mediante un innovativo processo produttivo brevettato e per la prima volta industriale. I chiusini sono fatti di un materiale composito, ottenuto dal poliuretano e dalla fibra di vetro. Un materiale sostitutivo e molto più resistente rispetto a quelli classici.

Uno strumento, il chiusino, particolarmente vantaggioso per le stesse stazioni di servizio. Tra i suoi principali punti di forza: la comprovata resistenza e solidità, la grande maneggevolezza e leggerezza, l'isolamento elettrico, la resistenza alle corrosioni, il disincentivo ai furti e l'assoluto rispetto dell'ambiente.

Inoltre, novità assoluta: il chiusino "antifurto" grazie ad un sistema wireless che garantisce la massima sicurezza e consente il controllo in tempo reale dell'impianto. Il chiusino dispone di particolari sensori che in caso di apertura non programmata inviano istantaneamente un messaggio di allerta.

GESTIONE DEGLI SCARICHI NON PRESIDATI.

Un innovativo sistema pensato per gestire gli scarichi non presidiati ed evitare le situazioni di pericolo. Un servizio ideale per la tutela delle stazioni di servizio che consente ai loro gestori il monitoraggio in remoto di serbatoi e tubazioni.



Following the creation of SMARTFLEX revolutionary piping system, ongoing search for quality and increases demand for improved environmental protection standard have compelled Green Line to take a further step: the development and production of a complete range of containment components in polyethylene.

TANK AND DISPENSER CONTAINMENT SUMPS

These are produced in various models and sizes to satisfy any possible requirement relating to fuel distribution installations.

"High Tech" TANK SUMPS

Designed to guarantee complete leak proof condition and allow its monitoring on completion of the installation.

PRE-ASSEMBLED SUMPS

Hand made to speed-up building of the plant in full compliance with the standard imposed by the commissioner.

LEVEL PROBES

A system specifically developed for fuel distribution stations, but suitable for any kind of fuels, AdBlue, LPG, and chemical products. The system has been designed with the support of "bus" technology, complete with a full range of accessories, allowing for the control and management, locally as well as remotely, of all different levels.

WATER TREATMENT PLANTS

Green Line offers a vast selection of products, manufactured in compliance with norm UNI EN858 and Law Decree 3 April 2006, N. 152, designed to satisfy normal requirements for fuel distribution stations. Specifically, they are designed to provide treatment of accumulated as well as continuous rain water, of drain water from carwash to primary water treatment (when in

the area are present bar, restaurants, etc.) and secondary, and to collect rain water for subsequent utilization.

COMPOSITE MANHOLE COVERS

Produced through an innovative, patented manufacturing process, applied for the first time at industrial level. The covers are made of composite material, obtained from polyurethane and fibreglass. This is a replacement material much stronger compared with the classic ones. Manhole covers represent an item of particular advantage for fuel service stations. Some of their specific strong points are: proven resistance and solidity, reduced weight with consequent easy handling, electrical insulation, corrosion resistance, discouraging theft and complete respect of the environment. Furthermore, an absolute novelty: the "theft proof" manhole cover, thanks to a wireless system which guarantees maximum safety and plant control in real time. The manhole cover is equipped with special sensors which, in case of unauthorized opening or tampering, send an instantaneous alarm signal.

HANDLING OF REFILLING ON UNATTENDED SITES

This innovative system has been specifically designed for "Ghost Stations" and/or handling product refilling on unattended stations, thus avoiding dangerous situations such as crossover, overflow of product, etc.



Le idee sono vere quando si trasformano
in azioni. (Ezra Pound)

Per gli altri sono solo idee,
per noi sono realtà.

Green Line negli anni si è distinta per il costante impegno e la dedizione al lavoro, proponendo soluzioni ideali a problemi concreti. All'eccellente varietà dei suoi prodotti, Green Line ha integrato un'altrettanto ricca offerta di servizi in linea con la filosofia aziendale improntata sulla *salvaguardia*.

SERVIZIO DI DISINFEZIONE E RIGENERAZIONE DEI SERBATOI DI GASOLIO

Per ripristinare le ottimali condizioni del carburante delle stazioni di servizio, Green Line organizza una squadra operativa che provvede al filtraggio e alla disinfezione del prodotto contro l'attacco batterico a cui sono periodicamente soggetti i serbatoi di gasolio. Soluzione ideale, questa, per assicurare il ripristino e il mantenimento della condizione primaria e ottimale dei serbatoi. Servizio pensato per la salvaguardia dei veicoli che verrebbero danneggiati a causa delle infezioni batteriche ma soprattutto per tutelare i gestori delle stazioni di servizio e l'immagine delle compagnie petrolifere.

SERVIZI E RISANAMENTO SERBATOI

- Bonifica e Risanamento serbatoi
- Trasformazione da monoparete a doppia parete
- Dismissione e smantellamento impianti

- Bonifica siti contaminati

SERVIZIO DI MONITORAGGIO DELLE STAZIONI DI SERVIZIO

Green Line fornisce ai suoi clienti un ulteriore innovativo servizio, un sistema di controllo che mediante la connessione ADSL o UMTS riporta tutte le informazioni su un'applicazione web, smartphone o tablet. In tempo reale è possibile ricevere gli aggiornamenti relativi alle quantità di venduto, i livelli dei serbatoi, i prezzi applicati per carburante ed i report dei clienti a credito. Un'ulteriore servizio è *SMS alarm* che segnala direttamente sul telefono cellulare tutti gli allarmi provenienti dalla stazione di servizio, con possibilità di configurare uno o più telefoni cellulari a cui inviarli.

SERVIZIO DI RICALIBRAZIONE SERBATOI

Green Line crea un sistema assolutamente all'avanguardia che consente di calcolare la volumetria reale del serbatoio e di generare con assoluta esattezza la tabella di ragguglio corrispondente. Ai tradizionali metodi empirici e manuali, Green Line sostituisce un innovativo sistema laser che consente una rapida e sicura ricalibrazione del serbatoio con una precisione del 100%.



“Ideas are true when they turn into activities.” (Ezra Pound)

Greenline

Green Line: For other people they are only ideas, for us they are reality.

Over the years Green Line has emerged for its consistent commitment and dedication to its mission, proposing ideal solutions to concrete problems. Green Line has compounded its large range of products with a rich offer of services according to the company philosophy based on SAFEGUARD.

SERVICE FOR DIESEL TANKS DISINFECTION AND REGENERATION

To restore optimal fuel conditions in service stations, Green Line organizes an operative team which provides to the filtering and disinfection of the product against bacteria attack to which diesel tanks are periodically subject. This is the ideal solution to ensure that original, optimal tank conditions are maintained. This service has been introduced to safeguard vehicles which could suffer damage as a result of bacteria infections, but above all to protect service station managers as well as the image of oil companies.

TANK RECONDITIONING SERVICE

- Tank Reclamation and Reconditioning

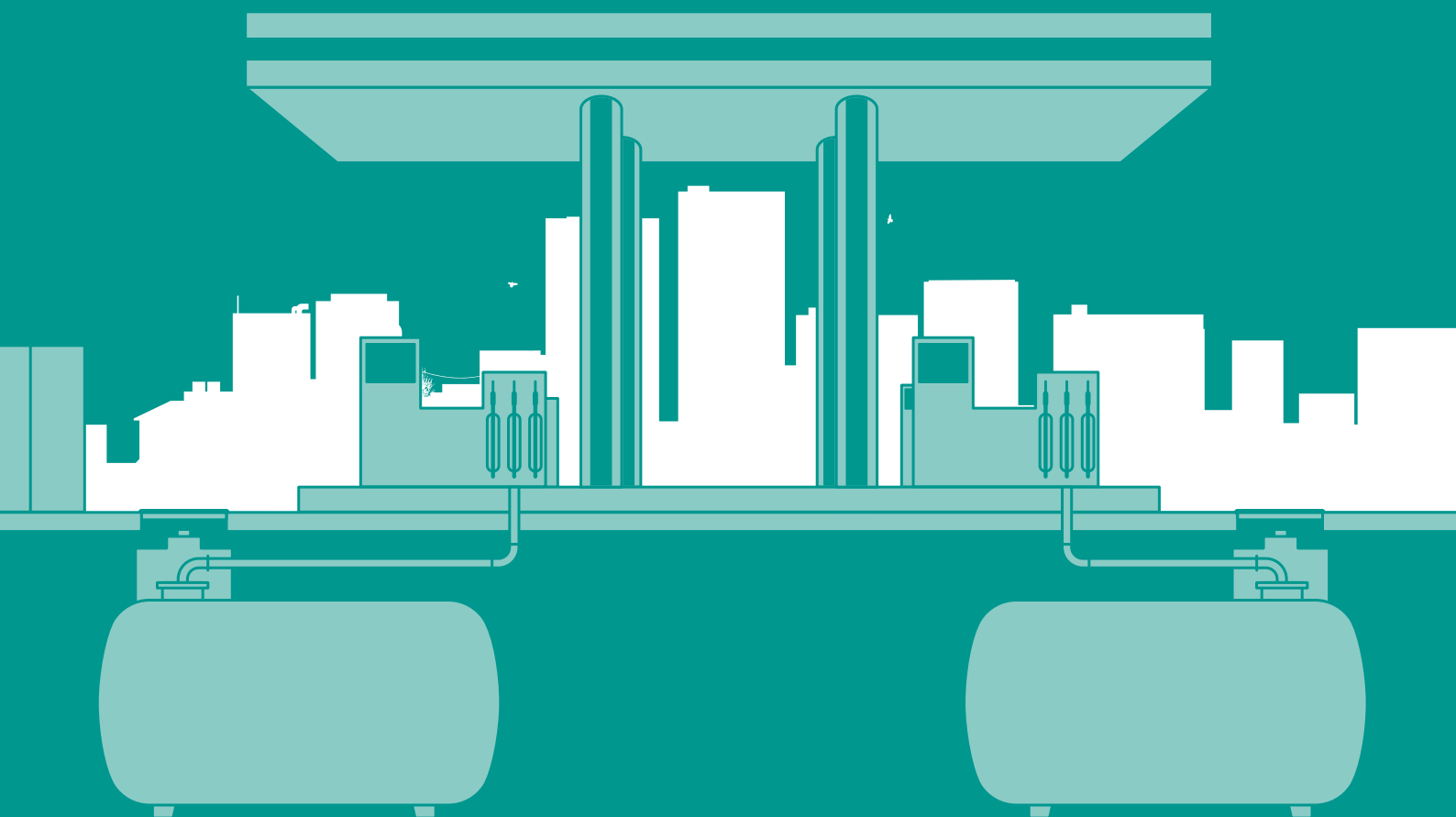
- Trasformation from Single to Double wall*
- Dismantling and Disposal of fuel stations*
- Reclamation of Polluted Sites*

SERVICE STATION MONITORING

Green Line offers its client with yet another innovative service: a control system which, through ADSL or UMTS connections, transfers all information on a web application, smart phone or tablet. It is possible to receive in real time update information on volume sold, tank levels, price applied to each type of fuel, and credit client report. A further service is SMS alarm which signals directly on cell phone all the alarms generated in the service station, with the possibility for configuration of one or more cell phones through which receive them.

TANK RECALIBRATION SERVICE

Green Line has devised an advanced system for the calculation of the real volume of a tank and to generate with absolute accuracy the tank strapping table. With its system, Green Line has replaced traditional, manual and empirical methods with an innovative laser system which allows for a rapid and accurate recalibration of the tank with 100% accuracy.



Greenline

GUARANTEEING SAFETY

Green Line S.r.l.
Via Nuova Circonvallazione, 27
47923 Rimini (RN) Italy
Tel. +39 0541 393857 - Fax +39 0541 396406
info@greenlineitaly.it

www.greenlineitaly.it



Azienda certificata ISO 9001:2008