

INGEGNERIA E SERVIZI SETTORE PETROLIFERO



No.Do. e Servizi
Società di Ingegneria



Un team di esperti al servizio dei player del settore petrol, in tutta Italia

Lo staff della No.Do. e Servizi composto da esperti professionisti, attraverso l'utilizzo delle risorse e delle attrezzature dell'Azienda e delle società controllate e/o partecipate, può offrire un insieme di servizi supportati da una consulenza completa e qualificata per tutti gli attori del settore petrolifero, con una presenza capillare sull'intero territorio nazionale.

RIMOZIONE SERBATOI E AMMODERNAMENTO IMPIANTI CARBURANTI (*Tank Replacement*)

Gli impianti carburanti devono essere dotati di serbatoi a doppia parete con controllo in continuo della intercapedine fra le due pareti, per evitare che possibili perdite di prodotto possano inquinare il sito. Nella maggior parte degli interventi si tende all'ammodernamento degli impianti, con la rimozione dei vecchi serbatoi e delle vecchie linee e la conseguente ricostruzione in rispondenza alle vigenti norme, utilizzando le tecnologie, meccaniche ed elettroniche, più avanzate.

In tale operazione è fondamentale prevedere il monitoraggio in continuo di tutte le attrezzature in modo da costatarne in tempo reale l'efficienza e poterne gestire la manutenzione in remoto.

Una importante case history ha riguardato il progetto di ammodernamento della Rete Carburanti Esso nel Sud Italia, in particolare gli impianti i cui serbatoi, vecchi, erano "monoparete".



Rimozione serbatoi con procedure che ne consentono il mantenimento di integrità

PROGETTAZIONE IMPIANTI GPL E METANO CNG - GNL

Oltre a fornire qualificati servizi d'Ingegneria per i Punti Vendita Carburanti, No.Do. è altamente specializzata nei Servizi legati alla permessualistica. In questa direzione, risulta fondamentale la presenza capillare dei propri professionisti all'interno di tutto il territorio nazionale.

Questi ultimi, infatti, essendo operativi nelle diverse Regioni d'Italia, hanno conoscenza della burocrazia territoriale e hanno maturato una esperienza specifica nella permessualistica in relazione a nuove costruzioni di PV Carburanti, Ammodernamenti - Adeguamenti - Potenziamenti - Mantenimento di PV Carburanti Esistenti, nelle varie regioni di appartenenza. Negli ultimi anni, in base alle nuove evoluzioni del mercato di riferimento, ha maturato esperienze anche con Retisti o semplici Privati che hanno voluto investire nel Settore Carburanti.

L'attività svolta da NoDo per Snam4Mobility si basa sullo studio iniziale di prefattibilità per il potenziamento dei punti vendita esistenti con metano CNG, GNL e la realizzazione di nuovi punti vendita. Da questo studio iniziale, si procede per step, a quello successivo di fattibilità, effettuando anche i rilievi dello stato dei luoghi. Si passa successivamente alla progettazione definitiva, richiesta permessi, progettazione esecutiva, direzione lavori e collaudo delle opere realizzate. Attualmente ci stiamo occupando di stazioni di servizio con marchio ENI e TAMOIL. In futuro ci saranno anche altre compagnie.

Tale progetto ha previsto le seguenti fasi operative:

- **indagini del sito, analisi geologica del terreno, soluzioni per eseguire lo scavo in sicurezza, eventuale precaratterizzazione;**
- **bonifiche serbatoi e verifica gas free in continuo;**
- **estrazione serbatoi;**
- **posizionamento di nuovi serbatoi;**
- **coordinamento sicurezza in fase progettuale e realizzativa;**
- **rifacimento impianto meccanico;**
- **completamenti con eventuali ripristini e/o consolidamenti;**
- **implementazione tecnologie e software per il controllo remoto e l'elaborazione dei dati;**
- **training on site.**



Controlli d'integrità Serbatoi con Spessimetro, Thickness Test e Adhesion Test





MANAGING

Il processo lavorativo è ottimizzato tramite la gestione del workflow e la condivisione delle informazioni (Archivio storico, Scadenziario permessi, Gestione documentale, etc.)

Le commesse sono monitorate dal punto di vista tecnico ed amministrativo tramite piattaforma gestionale.

La società è alla continua ricerca di procedure capaci di ottimizzare i processi di comunicazione e di condivisione delle risorse rendendole disponibili tramite Cloud Computing. I dati, previa procedura di sicurezza, sono accessibili in qualsiasi momento tramite terminali wireless, smartphone, tablet.

SAFETY

La società ha maturato una elevata esperienza nel settore della sicurezza facendo propria, oltre alla prassi normativa, anche la sensibilità in materia HSE proveniente dal settore petrolifero e da società di management di carattere internazionale quali ARTELIA, MWH, ABB, URS.

I professionisti sono abilitati a ricoprire il ruolo di coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione in base ai requisiti richiesti da TU 81/08.

Inoltre, la lunga collaborazione con le maggiori compagnie petrolifere internazionali ha permesso di recepire ed applicare le procedure richieste dai programmi ALERTA.



MOTORWAYS

La società vanta una lunga esperienza nella progettazione di aree di servizio autostradali. È in grado di assistere dal punto di vista tecnico la compagnia nella fase di gara finalizzata all'assegnazione dell'area autostradale, analizzando i parametri di gara e realizzando la progettazione preliminare e tutti gli elaborati di gara comprese relazioni tecniche, render, elaborati grafici.

A valle della gara la società segue la fase permitting, si interfaccia con gli enti e segue la fase esecutiva e costruttiva. Progettazione centralizzata e consulenza per gare motorways tender: nel corso degli ultimi anni lo studio ha svolto la progettazione a livello di tender di diversi impianti A.d.S. autostradali.



NTI&KDRB

No.Do. si è occupato, per conto del gruppo ESSO, della costruzione di oltre 40 nuovi impianti curando tutto il processo progettuale - amministrativo - costruttivo (indagine di fattibilità, ottenimento dei permessi, direzione dei lavori e sicurezza). La società ha curato, inoltre, per conto di varie compagnie petrolifere nazionali la progettazione centralizzata di circa 100 nuove stazioni di servizio complete, distribuite lungo le strade statali/regionali di tutto il territorio nazionale.

GLOBAL REMEDIATION

Negli ultimi anni la società ha gestito la dismissione di numerosi impianti in collaborazione con le maggiori società del settore MWH e URS. Settore di attività in crescita alla luce delle nuove norme volte a razionalizzare la rete di distribuzione dei carburanti.



LPG INCLUSION E ADEGUAMENTI NORMATIVI

Interventi per adeguamento alla normativa vigente di depositi gpl per autotrazione presso stazioni di rifornimento stradali

- **Eliminazioni sale pompe**
- **Sostituzione serbatoi di stoccaggio;**
- **Rifacimenti impianti;**
- **Verifiche distanze di sicurezza;**
- **Adeguamenti al DPR 340/03 e successive modifiche**

FUEL TERMINAL

La società si sta occupando di progettazione costruttiva ed esecutiva, direzione lavori di interventi di messa in sicurezza di depositi di carburante dismessi nonché modifiche petrolifere e attività di manutenzione in genere.

VERIFICA DELLA STABILITÀ DI STRUTTURE METALLICHE LEGGERE, CONTROLLO ISPETTIVO SPESSIMETRICO

No.Do. eroga anche il servizio completo di verifica della stabilità di strutture leggere in acciaio. In base a precise procedure standardizzate e reiterate in anni di esperienza sul campo, ogni intervento prevede alcune fondamentali verifiche preliminari, per poi passare all'attività vera e propria, nel pieno rispetto delle specifiche tecniche e delle norme di sicurezza del cantiere. Obiettivo dell'intervento è il mantenimento delle caratteristiche dei materiali rispetto allo status originario sia per caratteristiche di resistenza che per spessimetria e geometria (misura dello stato attuale rispetto allo stato testimoniale di origine).

Case history

Tra le possibili applicazioni, un'esperienza importante è stata conseguita dalla No.Do. e Servizi con il programma per la verifica di stabilità dei pali bandiera di una rete nazionale di impianti carburante. Lo stesso programma si è completato con interventi di ripristino delle caratteristiche di stabilità iniziale in modo non invasivo.



PROGRAMMA AUTORIZZAZIONI E SCADENZE RETE PUNTI VENDITA

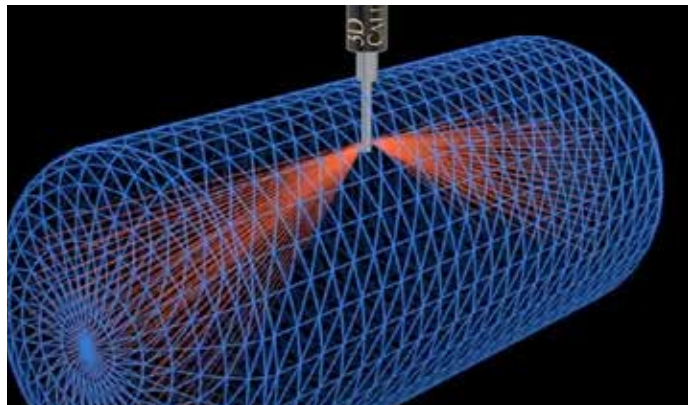
Modello organizzativo e di coordinamento standard, che racchiude lo schema dei processi operativi nella gestione del programma di autorizzazione e scadenze della rete punti vendita di proprietà del committente. Al suo interno vengono definiti, in modo preciso e dettagliato, i ruoli e la funzione di tutti i soggetti coinvolti nel processo operativo. La funzione più importante è svolta dal Project Leader che non solo deve coordinare l'intera operatività quotidiana, ma rappresenta l'unico interlocutore con il management del committente.

ADHESION TEST

Prova di adesione dei rivestimenti dei serbatoi Il test consente di verificare il grado di adesione dei rivestimenti protettivi, interni ed esterni del serbatoio, applicati al metallo sottostante la parete dello stesso. L'adesione di una vernice o di un sistema multi-strato viene determinata misurando lo sforzo tensile richiesto per staccare o rompere il film in direzione perpendicolare al sub-strato.

3D CALIBEX

Un metodo innovativo ed estremamente preciso per indagare il volume reale e le condizioni di qualsiasi tipo di serbatoio attraverso l'utilizzo di tecnologia laser 3D. 3D Calibex è in grado di fornire tutti i dati utili in relazione alla taratura dei serbatoi, in modo estremamente preciso e affidabile e con una considerevole riduzione dei tempi e dei costi



PROGETTO "ATEX"

Indagini e valutazioni sullo stato della corrispondenza tecnico-normativa ATEX delle stazioni di servizio carburanti Il progetto "Atex" ha come obiettivo principale la verifica della conformità degli ambienti di lavoro, e delle attrezzature, ai disposti normativi disciplinanti i rischi esplosione. L'analisi dei luoghi di lavoro (stazioni di servizio carburanti) e delle attrezzature permettono di condurre uno studio approfondito delle realtà dislocate sul territorio nazionale. L'analisi finale condurrà alla emissione del fascicolo tecnico disponibile per le verifiche da parte degli organi di vigilanza.

FORNITURE DI FIGURE PROFESSIONALI SPECIALIZZATE

P.S.O.A.S. (Permanent Site OIMS ALERTA Supervisor) No.Do. e Servizi può annoverare, tra i propri dipendenti e collaboratori, figure altamente specializzate e dalla comprovata esperienza. In base ad accordi e collaborazioni, tali figure professionali possono anche essere richieste in outsourcing da altre aziende. Una delle figure maggiormente richieste dal mercato è lo P.S.O.A.S. (Permanent Site OIMS ALERTA Supervisor), il quale, in qualità di tecnico sempre presente in cantiere per tutta la durata dei lavori si occupa delle seguenti mansioni:

- **apertura giornaliera cantiere e registrazione ingressi;**
- **verifica on-site del rispetto degli standard di sicurezza;**
- **gestione dell'emergenza in sito;**
- **chiusura giornaliera cantiere e controllo uscite.**

L'attività dello P.S.O.A.S. fa riferimento all'OIMS, il sistema ExxonMobil per la gestione delle politiche riguardanti la Sicurezza, la Salute e l'Ambiente (S.H.E. Safety, Health & Environment). Tale sistema si compone riguarda tutti gli aspetti dei processi di gestione, dalle politiche aziendali, fino ai processi di controllo operativi, alla gestione dei cambiamenti (M.o.C. - Management of Change), sino ai sistemi per la revisione ed il controllo interno (audit).



No.Do. e Servizi
Società di Ingegneria

Sede legale:

Via Genova 8 - 87036 RENDE (CS)
tel: 0984-466654
fax: 0984-847827

partita IVA: 02569980788
REA: CS-174071

Sedi operative:

Via G. Rossini 45 - 87036 RENDE (CS) - tel: 0984 466654
Via S. Bargellini 4 - 00157 ROMA - tel: 06 89572880
Viale Sondrio, 7 - 20124 MILANO - tel: 02 39289261
Via G. Amendola, 201/9 - 70126 BARI - tel: 080.3523346
Via L. Ariosto 3 - 87100 COSENZA - tel: 0984 32050
Via F. Paruta, 10/F - 90131 PALERMO
Via Sicilia, 4 - 10135 TORINO
P.zza Europa, 4 - 31057 SILEA (TV)
Via C. A. Dalla Chiesa, 2 - 63066 GROTTAMMARE (AP)
Via W. Tobagi, 18/20 - 62029 TOLENTINO (MC)