

SOLUZIONE COMPLETA PER AUTOMATIZZARE IL CARICO E LA SPEDIZIONE DI PRODOTTI PETROLIFERI



X-Rete.Net

Controlla e gestisce le operazioni di carico e spedizione via ATB, ferrocisterna, oleodotto per:

depositi di prodotti petroliferi (rete extra-rete gas e chimici), depositi liberi, costieri e raffinerie.

Modulare, può gestire le sole operazioni di carico, le spedizioni oppure l'intero processo.

Principali caratteristiche funzionali

Identificazione degli autisti ed automezzi attraverso badges e tecnologia RFID;
Controllo documenti autisti ed automezzi;
Gestione richieste di consegna via web;
Visualizzazione di tutte le funzioni attraverso un unico modulo;
Prenotazione del carico;
Gestione griglia di carico;
Gestione code di carico automatica/manuale per singolo prodotto;
Gestione stazione self-box di prenotazione con sistema touch-screen;
Gestione chiamata al carico con controllo display e tabelloni esterni;
Controllo entrata automezzi;
Controllo dei carichi a volume;
Controllo dei carichi a peso;
Controllo del sovraccarico;
Gestione serbatoi (attraverso tabelle di calibratura e ASTM);
Controllo uscita automezzi;
Interfaccia sonde di livello e temperatura serbatoi;
Stampa documenti "scorta merce";
Controllo degli utenti e della sicurezza (crittografia password, compliance con Regolamento UE 2016/679);
Gestione profili utenti e gruppi utenti suddivisi per mansione;
Gestione dei log di controllo per UTF in caso di regime Infoil;
Gestione dei log interni delle principali funzioni;
Gestione registro impianto recupero vapori;
Gestione di merci varie con emissione DDT per prodotti non soggetti ad accisa (es. Zolfo);
Gestione operazioni di deposito (preparazione prodotti - es. Gecam, Gas, moto pesca ecc. - transfer stock, cambio qualità, travasi, ecc.);
Gestione registri additivi;
Stampa automatica o manuale dei documenti fiscali;
Contabilizzazione di tutte le operazioni di entrata/uscita di prodotti;
Stampa dei documenti dei registri riepilogativi e fiscali;

Servizi ed attività realizzate in regime di pluri-committenza e multiproprietà;

Gestione dello stock per prodotto, serbatoio e proprietà;

La Ricezione dei dati necessari alla gestione operativa degli ordini da sistemi contabili;

Import/Export dati verso ERP/Gestionale;

Interfaccia verso sistemi SIGES Eni e GXS;

Telematizzazione delle accise;

DAA telematico (invio/ricezione) con richiamo automatico della firma digitale.

Integrato con un sistema di automazione basato su PLC Siemens per gestione completa della baie di carico, parco pompe, emergenza impianto e varchi deposito.

Gestione logiche di corsia;

Gestione tramite PLC degli assetti (parco pompe e valvole ecc.);

Interfaccia con sistemi di pesatura;

Interfaccia con sistema SCADA evoluto;

Interfaccia con sistemi DCS o PLC di terze parti per acquisizione e/o invio segnali del campo;

Interfaccia verso le testate elettroniche;

Controllo additivazione ed interfaccia verso sistemi di automazione del processo.

SIEMENS

www.vargroup.it

SOLUZIONE COMPLETA PER AUTOMATIZZARE IL CARICO E LA SPEDIZIONE DI PRODOTTI PETROLIFERI

X-Rete.Net



Principali caratteristiche tecniche

Il programma **X-Rete.Net** si basa sull'utilizzo di un sistema in rete di PC in ambiente Windows Server 20XX , Windows 7/8/10 Pro.

E' concepito come soluzione aperta per permettere di effettuare personalizzazioni su richiesta del deposito e conformarsi al metodo operativo già impostato nel deposito stesso, l'utilizzo di sistemi standard di accesso ai dati consente al programma una facile integrazione anche con ambienti diversi quali UNIX/LINUX e sistemi operanti in ambiente OS/400 del sistema IBM POWER SYSTEM I (ex AS/400).

X-Rete.Net è già perfettamente integrato ad un sistema di automazione basato sull'utilizzo di PLC Siemens ed a un sistema di visualizzazione processo (SCADA – Wincc Siemens) dotato di potenti funzioni per il monitoraggio dei processi automatizzati e degli apparati. Il sistema rappresenta una soluzione veramente flessibile in grado di interconnettersi con tutti gli apparati di campo esistenti e garantire massima elasticità nella scelta dei nuovi.

Questa caratteristica rende attuabile la gestione automatizzata da parte di **X-Rete.Net** delle operazioni di carico, consentendo inoltre a Delta Phi SIGLA di qualificarsi come fornitore "chiavi in mano" di una soluzione di automazione comprendente la fornitura dei quadri elettrici, dei PLC, dei dispositivi di raccolta ed invio segnali in campo, dell'hardware e del software per la supervisione e gestione.

Architettura software:	Object oriented, Piattaforma di sviluppo .NET Microsoft
Architettura sistema:	Client/Server
Client:	Windows 7/8/10 Pro
Database:	Oracle su piattaforma Windows server 20XX, Unix, Linux, ecc.
	Optional: SQL/Server su Windows Server 2003/8

Si possono fornire elevati gradi di affidabilità e di disponibilità del sistema adottando, sia per le unità centrali sia per i PLC, tecnologie in "continuous availability" di Stratus Technologies® e Siemens automation & drives®.

Sigla Center srl società del gruppo VAR
Business Unit Sarzana
Via Variante Aurelia, 177
19038 Sarzana (SP)
Tel. 0571 998221
Mob. 348 5861183



e-mail: g.stretti@siglacenter.it

