



**Il nuovo terminale per il controllo del carico dei prodotti petroliferi.
Design e Moderne Tecnologie con l'affidabilità di sempre.**

GraL

Graphical Loading

**GRAL Graphical Loading, Innovazione in continuità col passato.
GraL è il primo di una nuova famiglia di terminali Loginet per
l'automazione delle corsie di carico. La sicurezza nei controlli di
sempre sposa la flessibilità delle nuove tecnologie, l'efficacia della
grafica orientata all'utente, e un'adattabilità impareggiabile.**



**Loginet è l'azienda italiana leader nella realizzazione di sistemi
di automazione del carico di prodotti petroliferi**

GraL

Graphical Loading



Caratteristiche distintive

- Display LCD 15" a colori ad alta luminosità.
- Interfaccia per guidare l'operatore in modo semplice e veloce nelle procedure di carico.
- Funzioni di configurazione, diagnostica e test, disponibili per gli operatori autorizzati, tramite la stessa interfaccia grafica. Tali funzioni consentono una facile manutenzione del terminale e della corsia di carico.
- Controllo simultaneo del carico di fino ad 8 bracci e fino a 6 prodotti per braccio.
- Controllo additivazione, miscelazione e denaturazione.
- Gestione dei dispositivi di messa a terra e/o antitrabocco, presenza autobotte, segnali di emergenza.
- Gestione dei semafori e varchi carrai di corsia
- Gestione I/O per logiche di corsia personalizzate (additivatori, selezione valvola di commutazione prodotto su braccio, ecc ...).
- Lettore di badge di prossimità e tastiera capacitiva (dispositivi privi di parti meccaniche).
- Interfaccia verso le testate elettroniche di diversi fornitori primari.

Caratteristiche funzionali

GraL, in questa sua prima versione, estende tutte le funzionalità dei terminali di automazione IBIS con un'architettura tecnologica moderna facilmente espandibile ed adattabile.

GraL consente di controllare tutte le operazioni di carico in corsia attraverso il suo display a colori e la sua tastiera, eliminando così la necessità di consultare le diverse testate elettroniche. Sul display sono sempre visualizzati i dati relativi a

quantità richieste, quantità erogate, singoli preset e messaggi d'errore/guida operatore. L'interfaccia grafica semplifica e velocizza le operazioni di carico, calibrazione e diagnostica.

Grazie alla sua architettura hardware, garantisce una grande espandibilità: additivazione, denaturazione, miscelazione, controllo pompe...

GraL, pur potendo operare autonomamente, è parte integrante del Sistema di Automazione del Carico e delle Spedizioni LOGINET (PETROL) ed è predisposto anche per il collegamento con i sistemi di automazione di altri fornitori.

Altre caratteristiche tecniche

CPU

PC industriale integrato basato su Windows CE .Net 6.0
CPU x86 800 MHz
256 MByte RAM
1 GByte Disk On Module
1 GByte Compact Flash
16 Digital I/O integrated (extensible)
SVGA interface
1 Ethernet port
6 linee seriali RS 232 line
1 linea seriale RS 422/485 line

Tastiera

Capacitiva a controllo digitale
22 tasti numerico-funzionali
Connettore PS2

Display

LDC 15" a colori ad altissima luminosità

Lettore di badge

Di prossimità con tessera radio passiva. Caratteristiche fisiche della tessera secondo standard ISO7816 (dimensione carta di credito) e MIFARE.

Alimentazione

Tensione: 220Vac +/-5%, 50 0 110Hz
Assorbimento: 250W max

Dimensioni

Mm 470x670x240 (AxLxP)
Peso 40Kg

Condizioni operative

Temperatura di funzionamento: >-15°C
<+50°C
Grado di protezione IP65

Approvazioni

Conforme alle norme CEI EN 50014/50018
Idoneo per luoghi con pericolo di esplosione, classificati C1Z1 in conformità alle norme CEI
Modo di protezione Eex d IIB (ATEX)

Loginet S.r.l. • Viale Monza 270 - 20128 Milano

Tel.: +39.02.2707191 • Fax: +39.02.27071931 • e-mail: loginet@loginet.it • www.loginet.it