

CLICK REPLY™

# YARD MANAGEMENT

Estendere la visibilità e il controllo dei processi fuori dal magazzino è uno degli elementi chiave per aumentare l'efficienza dell'intera supply chain.

**Click Reply™ Yard Management** è il prodotto della suite Click Reply™ che permette di gestire, tracciare e controllare il flusso degli automezzi e dei container presso un qualunque piazzale collegato ad un magazzino distributivo o a un impianto di produzione.

Consente di gestire le risorse interne che si occupano della movimentazione fino alle porte di carico/scarico del magazzino.

Consente di conoscere quali mezzi sono in arrivo, dove sono posizionati nel piazzale trailer/container ed i relativi tempi di stazionamento, quali sono i tempi di attesa alle porte per effettuare le operazioni di carico/scarico, e, più in generale avere sotto controllo tutte le attività che permettono di prendere decisioni ottimali per il magazzino.

L'utilizzo di **Click Reply™ Yard Management** permette di monitorare le attività, dal preavviso di arrivo di un mezzo, alla registrazione dell'ingresso nel piazzale, fino alla sua uscita finale dallo yard, gestendo non solo i processi direttamente collegati alla gestione del magazzino, ma anche la consegna e il ritiro dei trailer vuoti.

Attraverso l'utilizzo di strumenti intuitivi ed efficaci **Click Reply™ Yard Management** gestisce la supply chain di tipo inbound e outbound.

Il sistema è composto da tre moduli:

## GATE FLOW

- **Check In e Check Out:** funzionalità a supporto della registrazione e tracciatura degli ingressi e delle uscite dei transiti dal piazzale.

- **Autorizzazione Ingresso e Uscita:** controlli per gestire l'accodamento o il blocco dell'ingresso e dell'uscita di un transito, fino all'autorizzazione finale.
- **Indirizzamento dei trailer:** indirizzamento, automatico o manuale, di un trailer all'interno di una locazione dello yard o verso una specifica porta di carico o di scarico.

## YARD MANAGEMENT

- **Tracciatura dei trailer all'interno dello yard:** attraverso la gestione della mappa dello yard e delle porte di carico/scarico ciascuno spostamento può essere visualizzato e monitorato.
- **Gestione movimentazioni:** le movimentazioni possono essere eseguite in modalità web o RF. L'utilizzo di uno stato delle movimentazioni permette di gestirne e monitorarne l'esecuzione, dalla generazione fino alla conferma.
- **Gestione pesatura e sigillatura:** la soluzione gestisce sia la previsione che l'esecuzione dell'attività di pesatura di un mezzo, di desigillatura di un trailer in ingresso e di sigillatura di un trailer in uscita.

## DOCK MANAGEMENT

- **Gestione delle attività alle porte:** l'esecuzione delle attività di carico/scarico può essere gestita e monitorata mediante l'analisi dello stato di avanzamento.
- **Richiamo dei trailer alle porte:** funzionalità per richiamare alle porte i trailer che devono eseguire le attività di carico/scarico.
- **Invio dei trailer a piazzale:** funzionalità per l'invio dei trailer allo yard a valle dell'esecuzione delle attività di carico/scarico.

Tra i diversi strumenti messi a disposizione da **Click Reply™ Yard Management**, le console e la mappa si contraddistinguono per la loro organizzazione e modalità di visualizzazione dei dati: dalle console è possibile monitorare le attività alla portineria e alle porte di carico/scarico, esse permettono di effettuare ricerche e operazioni sui dati; la mappa grafica dà visibilità dell'intero yard dando la possibilità ai supervisori di visualizzare lo stato delle locazioni, dei trailer e il relativo posizionamento. Dalla mappa è possibile effettuare ricerche e azioni sui dati selezionati.

La visibilità dei mezzi all'interno dello yard e del loro stato elimina i tempi di ricerca dell'esatta posizione dei trailer; allo stesso tempo è possibile conoscere le attività previste per un trailer e il relativo stato di avanzamento. La visibilità è estesa fino all'analisi del contenuto dei trailer previsti in ingresso e presenti nel piazzale. Il sistema è inoltre predisposto per monitorare i transiti in viaggio all'interno di un network definito di più yard.

La comunicazione tra i diversi attori, interni ed esterni, è abilitata e facilitata attraverso la **gestione degli eventi**: ad esempio criticità di processo possono essere comunicate mediante l'utilizzo di alert automatici, quali e-mail o SMS, che permettono la tempestiva condivisione delle informazioni necessarie alla rimozione di colli di bottiglia o blocchi.

A supporto dell'analisi dell'intero processo, **Click Reply™ Yard Management** rende disponibile una vasta gamma di funzionalità che sfruttano avanzati strumenti per la presentazione delle informazioni, quali:

- **Dashboard** per la comprensione immediata e visuale dello stato delle attività con possibilità di effettuare delle analisi dettagliate attraverso l'utilizzo della funzionalità di drill-down, anche su più dimensioni;
- **Statistiche**, esportabili in excel, per l'analisi personalizzata e flessibile dei dati grazie alle diverse possibilità di aggregazione e di scelta delle dimensioni da analizzare;
- **Navigazione** tra i dati tabellari, esportabili in excel, per l'interrogazione dei dati;
- **Report** predefiniti in formato pdf.

**LOGISTICS REPLY** è l'azienda del Gruppo Reply leader in soluzioni avanzate per la Supply Chain Execution, realizzate con le suite proprietarie Click Reply™ e SideUp Reply™, sviluppate sfruttando le più moderne tecnologie informatiche.

**CLICK REPLY™** è la soluzione che può essere distribuita on-premises o in cloud, mentre **SIDEUP REPLY™** è la soluzione multitenant SaaS basata su cloud computing.

Le soluzioni sviluppate da Logistics Reply sono oggi utilizzate con successo su scala mondiale con clienti presenti su tutti le aree geografiche: Nord e Sud America, Europa, Asia, Africa e Oceania.

Le **dashboard** sono costituite da un set di grafici che monitorano i key performance indicator del processo, quali ad esempio:

- Tipi di processi all'interno dello yard.
- Confronto tra l'arrivo effettivo e previsto di un transito.
- Stato di occupazione dei mezzi interni di movimentazione.
- Stato di occupazione delle porte di carico/scarico.
- Monitoraggio dei tempi alle porte di carico/scarico.

L'applicazione si avvale di tutti gli strumenti esecutivi disponibili anche per i WMS, quali l'uso della radio frequenza o tecnologie vocali o RFID, e può condividere strumenti o postazioni di lavoro.

Il sistema è compatibile con i browser Internet evoluti, con il quale è possibile sfruttare a pieno la funzionalità di visualizzazione 3D della mappa costruita con tecnologia WebGL.

**Click Reply™ Yard Management** utilizza una piattaforma Mobile studiata per permettere l'operatività in assenza di copertura di rete wi-fi, e basata su sistemi operativi aperti.



#### CONTATTI

click@reply.com  
www.clickreply.com  
www.reply.com

#### MILANO

Via Castellanza, 11  
20151 Milano – Italia  
Tel. +39 02 535761  
Fax. +39 02 53576444

#### TORINO

Via Cardinal Massaia, 71  
10147 Torino – Italia  
Tel. +39 011 19699100  
Fax. +39 011 19699101