

**Line Strategy**  
è un driver trasparente  
che interfaccia  
il software gestionale con  
i sistemi di produzione,  
confezionamento  
e magazzino, connettendo  
tutti i dispositivi di linea,  
anche se di produttori  
diversi



**Line Strategy**  
**augmenta**  
**l'efficienza**  
**della linea**

[nimax.it](http://nimax.it)

design  
INTERPROMEX  
S.p.A.



**nimax s.p.a.**  
via dell'Arcoveggio, 59/2  
40129 Bologna  
T. 051 4199133 - F. 051 4199144  
contactcenter@nimax.it

Numero Verde  
**800 33 60 60**

[nimax.it](http://nimax.it)



Un unico partner  
per una vera  
**Industria**  
**4.0**

Tutto l'hardware e il software  
per la tua produzione



**Line Strategy**  
è il **software** capace di far dialogare fra loro **sistemi e tecnologie diverse**: consente il **monitoraggio della linea in tempo reale** e l'estrapolazione dei dati per un completo **controllo di gestione**

# Line Strategy

by **nimax**

08

01

## Modulo principale

Mette in comunicazione i moduli periferici e popola il database centrale:

- > interfacciamento con tutti i dispositivi di linea
- > gestione flusso dati
- > notifiche
- > autenticazione utenti
- > Conforme Industria 4.0



02

## Modulo registrazione produzione

Registra i dati di funzionamento rilevati dalle linee:

- > velocità
- > produzione
- > tempi di attivazione
- > fermi-macchina
- > guasti e log

**Gestisce dati aggiuntivi:** giustificazione dei fermi, registrazione di attività effettuate sulla linea, etc.



03

## Modulo attivazione produzione

Trasmette alle linee di produzione i parametri di attrezzaggio e configurazione, quali programmi di lavorazione, confezionamento e pallettizzazione.

**Interfaccia i sistemi di movimentazione automatica** (LGV e/o AGV) e i magazzini automatici.



04

## Modulo gestione operatori

Si interfaccia con i sistemi di lettura dei badge utilizzati in azienda.

Si interfaccia con l'operatore in modo interattivo.

Consente la profilazione utenti

Registra le operazioni effettuate dall'operatore (log).



05

## Modulo qualità

**Ispezione/misurazione:** integra sistemi di misurazione e ispezione prodotti, selezionatrici ponderali, Xray, metal detector, lettori bar code, sistemi di visione per OCR/OCV e difettosità, etc..

**Campionamento:** implementa logiche di controllo in fase di startup, di controllo a campione (possibilità di fermo macchina e ripristino solo ad attività di controllo effettuata). Gestisce dati aggiuntivi, quali la registrazione dell'esito dei controlli effettuati a bordo linea.

**Segnalazione** di tempistiche dei controlli programmati.



06

## Modulo manutenzione programmata

Segnala gli interventi di manutenzione programmata in funzione degli MTBF dei componenti.

Aggiorna il timing delle manutenzioni effettuate.

Abilita la registrazione direttamente a bordo linea degli interventi effettuati con l'indicazione di tempi e parti interessate.



07

## Modulo interfacciamento

Si integra con i più diffusi strumenti di Business-Intelligence

Personalizza l'interfaccia dati su specifiche del cliente, per integrazione con i più diffusi software di Business-Intelligence.



## Modulo WMS (Warehouse Management System)

Gestisce l'identificazione dei materiali e la movimentazione tra le aree di stoccaggio e materie prime, incarti, imballi, materiali di consumo. Identifica i materiali in ingresso e la tracciabilità del loro successivo utilizzo.

Gestisce i processi di carico/scarico magazzino e le allocazioni di stoccaggio in funzione di logiche ottimizzate. I dati di controllo sono resi disponibili al gestionale.

Il software di monitoraggio consente di verificare in maniera semplice lo stato del magazzino da una postazione di supervisione. Utilizza terminali wireless industriali.

A partire dall'ordine di spedizione, permette l'evasione gestendo regole di prelievo personalizzate in funzione delle necessità del cliente (FIFO/LIFO, controllo di scadenza, attributi del cliente etc.). A spedizione ultimata, genera una packing list trasmissibile in automatico a clienti e/o centri logistici.



nimax