



- PESATURA INDUSTRIALE OMOLOGATA CE-M
- BILANCE E CONTAPEZZI CON PC
- IMPIANTI DI FINE LINEA - CONFEZIONAMENTO
- SOFTWARE PERSONALIZZATO
- LETTORI DI CODICI A BARRE
- STAMPANTI ETICHETTATRICI
- GARANZIA DELLA QUALITA' METROLOGICA E DELLA PRODUZIONE AUT. NR. I - VA- 021



Sistemi di RACCOLTA DATI per il controllo e la gestione dell'AVANZAMENTO DELLA PRODUZIONE.

I sistemi **Retel**, si basano sull'impiego di terminali industriali appositamente progettati. I terminali della serie **T-REX PRODUCTION** possono essere interfacciati a strumenti di misura elettronici e a macchine per la produzione. L'interfaccia utente consente ampie possibilità di personalizzazione, in funzione delle necessità operative dell'azienda e del reparto. La rete di terminali può essere indifferentemente dedicata al sistema o integrata in quella aziendale esistente con collegamento a Sistema Gestionale. Il software di supervisione impiega moduli base, sviluppati da **Retel**, che opportunamente associati, garantiscono la realizzazione di un programma "tagliato su misura" quindi personalizzabile per le esigenze specifiche di consultazione ed analisi dei dati acquisiti.

- I sistemi di raccolta dati consentono di acquisire in modo automatico dati di produzione e di monitorare in tempo reale gli stadi di avanzamento.

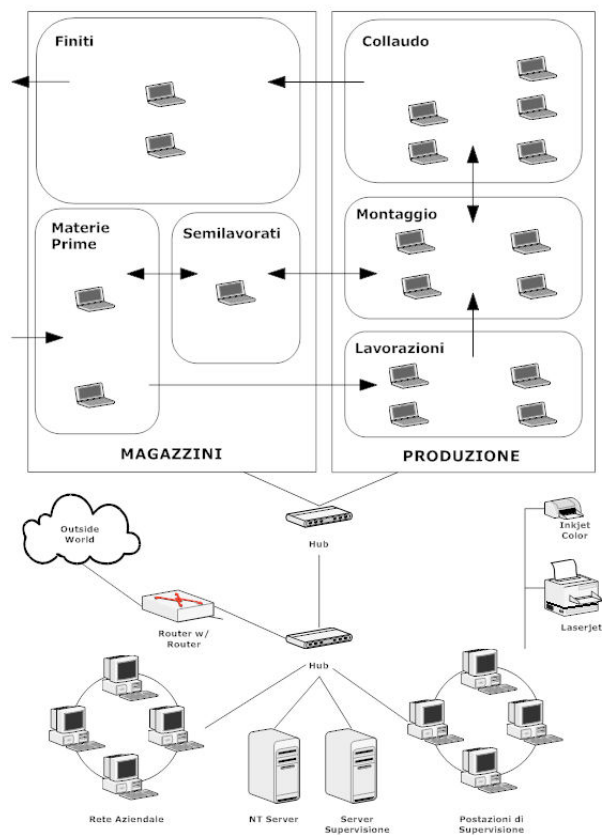
Permettono inoltre di fornire agli addetti, informazioni sulle specifiche lavorazioni e/o operazioni da eseguire su materiali e prodotti.

La flessibilità dei sistemi **Retel** garantisce l'integrabilità nei cicli produttivi, a partire dalla ricezione nei magazzini delle materie prime, fino alla preparazione delle merci in spedizione; passando attraverso tutte le fasi di lavorazione, montaggio, collaudo e controllo qualità.

- I sistemi di raccolta dati sono utilizzabili in qualsiasi realtà produttiva, ove esistano esigenze di gestione semplice e sicura dei dati dei processi di produzione, fornendo l'enorme vantaggio dell'eliminazione di documenti cartacei e riducendo al minimo errori di trascrizione ed interpretazione dei contenuti.

- La tipologia dei dati "trattabili" è estremamente ampia. I moduli base da noi sviluppati, consentono la realizzazione di sistemi in grado di gestire flussi di dati personalizzati in funzione delle effettive esigenze operative in campo e delle richieste di consultazione e monitoraggio degli organi di supervisione.

Sono infatti disponibili informazioni relative a materiali (materie prime, semilavorati, prodotti e merci), clienti, fornitori, lotti di produzione, commesse e matricole (numeri di serie); che vengono opportunamente associate ai dati rilevati dalla produzione (date, ore, tempistiche, quantità in peso / pezzi / volume, dimensioni, operatori e ubicazioni all'interno di magazzini o reparti).



I sistemi **Retel** sono particolarmente utili a chi si pone queste domande:

- Cosa ho prodotto e cosa sto producendo?
- Quali sono le mie disponibilità di un certo materiale e dove si trova?
- Quali e quanti materiali ho impiegato per la produzione? E in quali tempi?
- Come posso gestire la rintracciabilità della mia produzione?



- PESATURA INDUSTRIALE OMOLOGATA CE-M
- BILANCE E CONTAPEZZI CON PC
- IMPIANTI DI FINE LINEA - CONFEZIONAMENTO
- SOFTWARE PERSONALIZZATO
- LETTORI DI CODICI A BARRE
- STAMPANTI ETICHETTATRICI
- GARANZIA DELLA QUALITA' METROLOGICA E DELLA PRODUZIONE AUT. NR. I - VA - 021

- **L'operatività dei terminali T-Rex in campo** è configurabile, o può essere espressamente sviluppata, in funzione delle esigenze dell'azienda, del reparto o del singolo terminale; al fine di garantire agli operatori l'accesso ai soli dati necessari e semplificarne l'utilizzo. L'interfaccia utente è estremamente intuitiva e di semplice interpretazione.

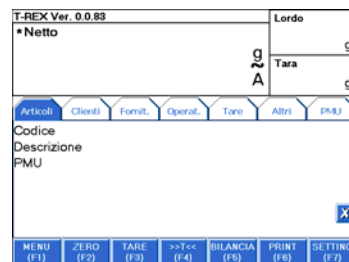


lettori di barcode o di badge.

La scheda di rete integrata consente di aggiornare in tempo reale e direttamente il database comune condiviso da tutte le postazioni operative.

Il Software installato a bordo dei terminali è predisposto per la gestione delle anagrafiche generali (clienti, articoli, lotti, commesse, etc.).

L'interazione con il terminale ed il relativo software possono essere subordinati a login con password (anche a più livelli).



- **Interfacciamenti e collegamenti** sono eseguibili mediante schede di rete, porte seriali, parallele ed USB, installate a bordo del terminale industriale; che dispone inoltre di Ingressi ed Uscite digitali per la gestione dello scambio di consensi.

E' pertanto possibile collegare ai terminali strumenti di misura elettronici (es. bilance, calibri), macchine di produzione ed impianti di confezionamento, unità di immissione dati (tastiere, lettori di badge o di barcode), stampanti sia da ufficio che industriali. Comandare o ricevere segnali da attuatori elettronici.



**Sistemi di produzione
Impianti di imballaggio
e confezionamento**

- **Architettura delle reti di terminali** prevista per il collegamento di più postazioni, mediante tecnologie tradizionali o Wi-Fi. E' possibile la creazione di reti dedicate o lo sfruttamento di

quelle esistenti in azienda. Ove richiesto lo scambio dati o il loro aggiornamento può avvenire anche con supporti magnetici.

- **Supervisione e reportistica** sono realizzate da un programma software, installabile ed utilizzabile da più postazioni, accessibile sia tramite postazioni PC dedicate, sia attraverso terminali della rete aziendale.

Il Software permette la manutenzione delle anagrafiche e dei dati acquisiti durante la produzione (funzioni attivate per il solo personale autorizzato).

I dati raccolti durante l'utilizzo del sistema, vengono resi disponibili agli addetti responsabili per la consultazione e l'organizzazione. Ordinamento e ricerca vengono proposti di base secondo i principali criteri standard ed ottimizzati in funzione delle richieste.

La reportistica, consente l'estrapolazione di tutti i dati gestiti dal sistema in formato personalizzabile. Per qualsiasi ulteriore esigenza è possibile integrare funzioni di analisi e filtro per la generazione di tabelle e/o grafici relativi a giacenze, tempistiche analisi quantitative etc. E' inoltre possibile, mediante esportazione dei dati, eseguire in modo del tutto autonomo qualsiasi ulteriore elaborazione.

Siamo certi che i sistemi Retel per l'acquisizione dei dati di produzione, offrano flessibilità e semplicità di impiego, velocizzino la raccolta dati, riducano gli errori, con conseguente aumento dell'affidabilità, rendendo immediate l'analisi ed il monitoraggio della produzione.

T-REX PRODUCTION.... un valido aiuto per ottimizzare il lavoro nelle aziende moderne !