COSTRUTTORI DI IDEE

DSWIN

Retel

Sistema di Dosaggio Automatico gestito da PC in ambiente Windows

- Perché Windows?
- Perché gestito da PC?
- Perché DSWIN?

Perché Gestito da un PC?

- Facilità di utilizzo;
- Potenzialità non consentite con terminali a bordo macchina:
  - Backup;
  - Assistenza remota tramite web;
  - Collegamento di N periferiche esterne (lettori barcode, lettori badge, RFID, ecc.);
  - Flessibilità nella programmazione;
- Allineato all'evoluzione dell'IT;

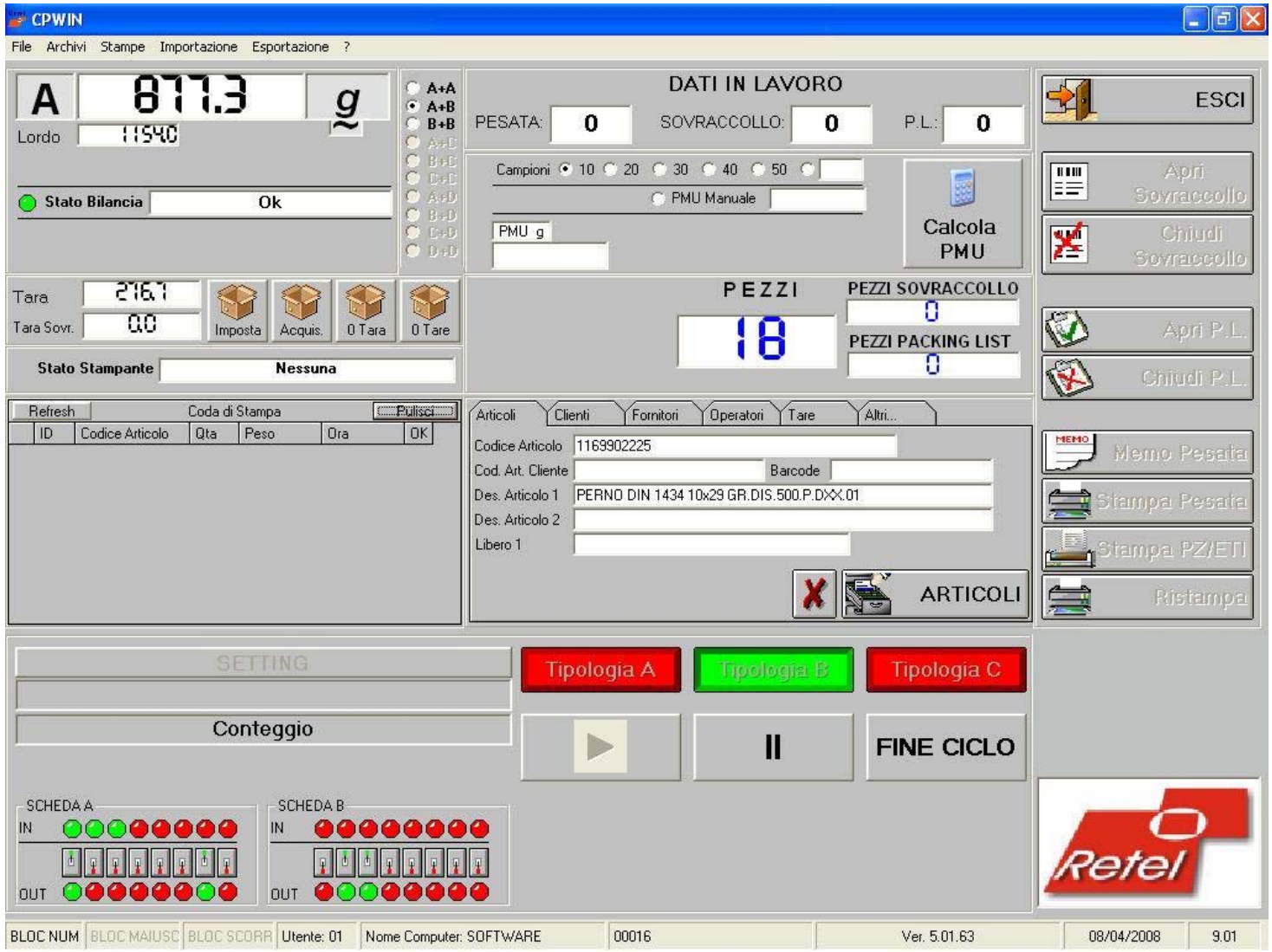
Perché Windows?

- La maggior parte delle LAN (reti aziendali) sono strutturate in ambiente Windows;
- Configurazione e collegamento alle LAN con le classiche impostazioni di rete;
- Utilizzo delle più comuni tecnologie di interfaccia tra database (es. driver ODBC);
- Utilizzo delle più diffuse tipologie di files (es. ASCII);
- ODBC e ASCII per lo scambio dati con tutte le tipologie di software gestionali;

Perché DSWIN?

- Perché sviluppato per PC desktop e PC industriali;
- Perché sviluppato in ambiente Windows;
- Perché verticalizzato all'occorrenza:
  - In base alle necessità del cliente;
  - In base alla struttura della macchina di dosaggio;
  - Modulabile in base alla struttura della macchina di dosaggio (con bilancia, solo conteggio, con stampa, ecc.)

DSWIN


CPWIN
File Archivi Stampe Importazione Esportazione ?
A 877.3 g
Lordo 11540
Stato Bilancia Ok
A+A
A+B
B+B
DATI IN LAVORO
PESATA: 0
SOVRACCOLLO: 0
P.L.: 0
Campioni 10 20 30 40 50
PMU Manuale
PMU g
Calcola PMU
ESCI
Apri Sovraccollo
Chiudi Sovraccollo
Tara 276.7
Tara Sovr. 0.0
Imposta
Acquis.
0 Tara
0 Tare
PEZZI
18
PEZZI SOVRACCOLLO 0
PEZZI PACKING LIST 0
Apri P.L.
Chiudi P.L.
Stato Stampante Nessuna
Refresh
Coda di Stampa
Pulisci
ID Codice Articolo Qta Peso Ora OK
Articoli Clienti Fornitori Operatori Tare Altri...
Codice Articolo 1169902225
Cod. Art. Cliente
Barcode
Des. Articolo 1 PERNO DIN 1434 10x29 GR.DIS.500.P.DXX.01
Des. Articolo 2
Libero 1
ARTICOLI
Memo Pesata
Stampa Pesata
Stampa PZ/ETI
Ristampa
SETTING
Conteggio
Tipologia A
Tipologia B
Tipologia C
FINE CICLO
SCHEDA A
IN
OUT
SCHEDA B
IN
OUT
BLOC NUM BLOC MAIUSC BLOC SCORR Utente: 01 Nome Computer: SOFTWARE 00016 Ver. 5.01.63 08/04/2008 9.01

Le Funzionalità di DSWIN

- Gestione Anagrafiche;
- Gestione Stampa;
- Gestione Dosaggio a Peso;
- Gestione Dosaggio a Pezzi;
- Gestione Dosaggio Misto Peso e Pezzi (NEWS);
- Importazione ed Esportazione Dati;

Gestione Anagrafiche

- Anagrafica Articoli;
- Anagrafica Clienti;
- Anagrafica Fornitori;
- Anagrafica Operatori;
- Anagrafica Ricette;

Articoli

- Può essere associata una ricetta ad ogni articolo, con i rispettivi codice e descrizione;
- Può essere memorizzato un P.M.U. (peso medio unitario) per ogni articolo;
- Può essere associato l'immagine del prodotto ad ogni articolo;
- Possono essere stampati tutti i dati dell'articolo;
- **PUO' ESSERE MEMORIZZATO UN NUMERO INFINITO DI ARTICOLI;**

Clienti e Fornitori

- Codice, Ragione Sociale, Indirizzo, ecc.;
- Tutti i dati possono essere stampati;
- **NON ESISTE UN NUMERO MASSIMO DI CLIENTI MEMORIZZABILI;**

Operatori

- Controllo e tracciabilità di chi ha eseguito la produzione;
- Accesso al sistema solo con password assegnate ad ogni singolo operatore;
- I dati dell'operatore possono essere stampati;

Ricette

- Tutti i parametri per il miglior funzionamento della macchina in base alla tipologia di articolo;
- Ogni ricetta può essere associata ad uno o più articoli e tutti i parametri sono caricati automaticamente scegliendo l'articolo da dosare;
- Parametri sia per il dosaggio in pezzi (pezzi di set, pezzi di preset, pezzi in volo, ecc.) sia per il dosaggio in peso (peso di set, peso di preset, peso in volo, ecc.);
- Parametri comuni per pezzi e peso (tempi di assestamento, tempi di controllo stabilità, ecc.)

Le Funzionalità di DSWIN

- ~~Gestione Anagrafiche;~~
- Gestione Stampa;
- Gestione Dosaggio a Peso;
- Gestione Dosaggio a Pezzi;
- Gestione Dosaggio Misto Peso e Pezzi (NEWS);
- Importazione ed Esportazione Dati;

Gestione Stampa

- Stampa di etichette e/o stampa diretta su busta;
- Etichetta configurabile disegnata dal cliente su PC;
- Un etichetta differente per ogni articolo;
- Un etichetta differente per ogni cliente;
- Stampa di campi di testo, barcode, immagini, loghi;
- Gestione della coda di stampa configurabile in base alla struttura della macchina (passi del nastro tra dosaggio e stampante) per stampa dati reali di peso e pezzi;

Gestione Stampa

Le Funzionalità di DSWIN

- ~~Gestione Anagrafiche;~~
- ~~Gestione Stampa;~~
- Gestione Dosaggio a Peso;
- Gestione Dosaggio a Pezzi;
- Gestione Dosaggio Misto Peso e Pezzi (NEWS);
- Importazione ed Esportazione Dati;

Dosaggio a Peso (TIPOLOGIA A)

- Bilancia con canali di sgrossatura e finitura;
- Parametri per la sgrossatura e per la finitura impostabili e memorizzabili in anagrafica ricette;
- Soglie configurabili in peso e/o in pezzi con l'ausilio del **P.M.U.**;
- Gestione delle pesate fuori tolleranza:
  - Conferma con pezzi eccedenti;
  - Annullamento (per es. arretramento nastro);
  - Rabbocco per pezzi inferiori;

Dosaggio a Peso (Sistema "A")

Utilità del P.M.U. da PC

- Esempio:
  - Produzione in lotti: lo stesso articolo, di lotti diversi ha un P.M.U. diverso;
  - Settaggio delle soglie in Peso:
    - Se il P.M.U. dell'articolo è variato per il lotto in produzione, al raggiungimento del peso prestabilito, non avrò il numero di pezzi desiderato calcolato teoricamente con un P.M.U. Fisso;
  - Settaggio delle soglie in Pezzi:
    - Dividendo il peso in bilancia per il P.M.U. aggiornato per il lotto in lavorazione, ottengo un numero di pezzi reale di quel lotto;

Le Funzionalità di DSWIN

- ~~Gestione Anagrafiche;~~
- ~~Gestione Stampa;~~
- ~~Gestione Dosaggio a Peso;~~
- Gestione Dosaggio a Pezzi;
- Gestione Dosaggio Misto Peso e Pezzi (NEWS);
- Importazione ed Esportazione Dati;

Dosaggio a Pezzi (Sistema "B")

- Vibratore elicoidale con nastrino;
- Fotocellula di conteggio;
- Parametri per il conteggio impostabili e memorizzabili in anagrafica ricette;
- Soglie configurabile in pezzi **SENZA** margine di errore;

Le Funzionalità di DSWIN

- ~~Gestione Anagrafiche;~~
- ~~Gestione Stampa;~~
- ~~Gestione Dosaggio a Peso;~~
- ~~Gestione Dosaggio a Pezzi;~~
- Gestione Dosaggio Misto Peso e Pezzi (NEWS);
- Importazione ed Esportazione Dati;

Dosaggio Misto (Sistema C) NEWS

- Mono-articolo;
- Sgrossatura fino a valore di PreSet con dosaggio in bilancia;
- Finitura di precisione SENZA margine di errore con fotocellula di conteggio;
- Gestione della coda configurabile in base alla struttura della macchina (passi del nastro tra sgrossatura e finitura);

Dosaggio Misto (Sistema "C") NEWS

Dosaggio Misto (Sistema "D") PROSSIMAMENTE

- Doppio-articolo;
- Sgrossatura e finitura con dosaggio in bilancia dell'articolo 1 (es.: 200 pz.);
- Finitura di precisione SENZA margine di errore con fotocellula di conteggio dell'articolo 2 (es.: 10 pz.);
- Gestione della coda configurabile in base alla struttura della macchina (passi del nastro tra bilancia e conteggio);

Le Funzionalità di DSWIN

- ~~Gestione Anagrafiche;~~
- ~~Gestione Stampa;~~
- ~~Gestione Dosaggio a Peso;~~
- ~~Gestione Dosaggio a Pezzi;~~
- ~~Gestione Dosaggio Misto Peso e Pezzi (NEWS);~~
- Importazione ed Esportazione Dati;

Importazione Dati

- Importazione di tutte le anagrafiche gestite e dei relativi campi dal database del sistema gestionale (articoli, clienti, operatori, ecc.);

- Importazione degli ORDINI DI PRODUZIONE dal database del sistema gestionale;

Ordini di Produzione

- Lavorazione con ordini di produzione:
  - N articoli per ordine;
  - N pezzi o N peso per ogni articolo;
  - Quantità per busta di ogni articolo (valore predeterminato);
  - Stampa del Packing-List dell'ordine di produzione (stampante A4);

Esportazione Dati

- Esportazione di tutte le pesate (buste) effettuate con i relativi dati al database del sistema gestionale (articoli, clienti, operatori, ecc.);

- Esportazione di tutte le pesate (buste) effettuate legate all'ordine di produzione associato al database del sistema gestionale;

Grazie per l'attenzione
Arrivederci