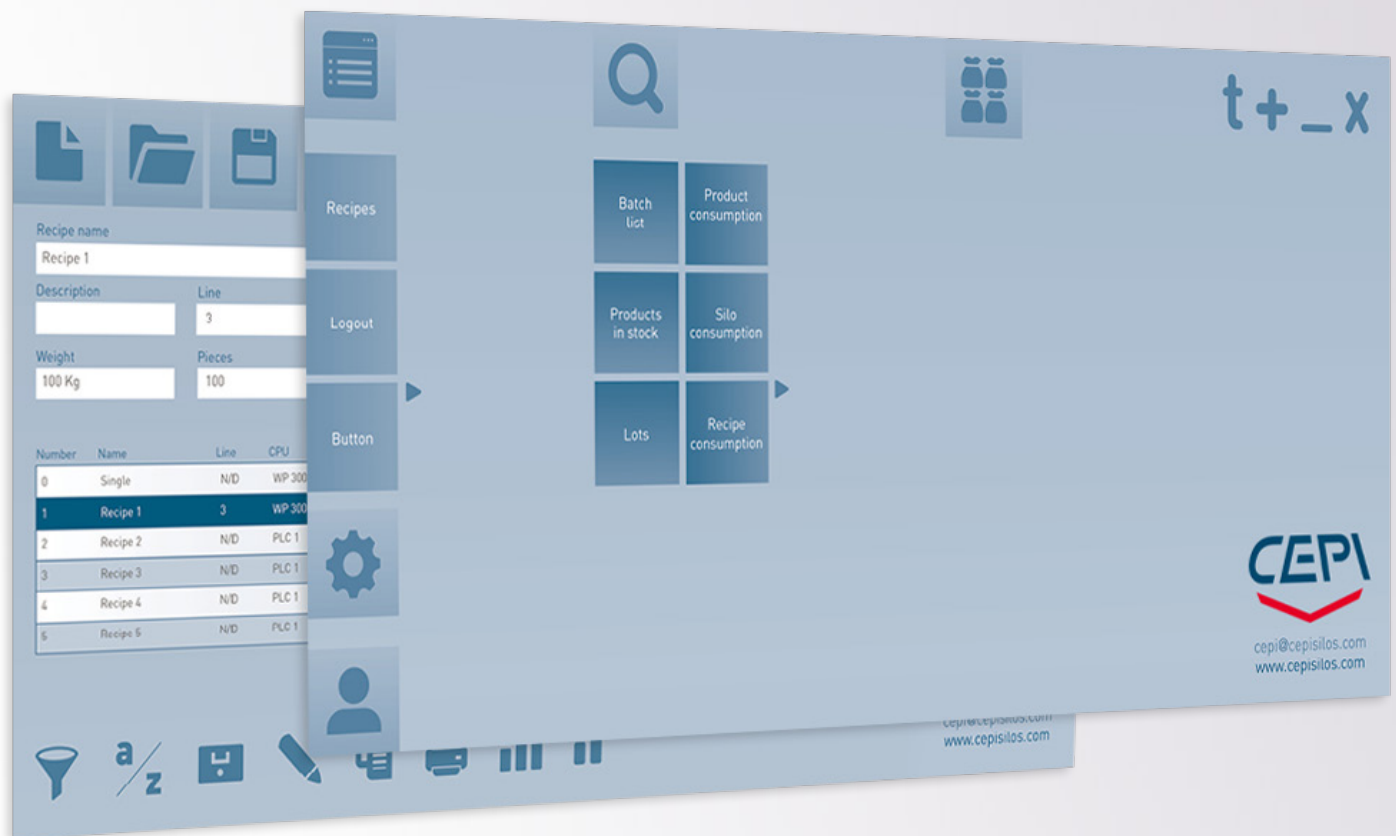


CEPI Tracking System

Software nativo per gestione del processo, tracciabilità, gestione del magazzino e scambio di informazioni



Storico dei dati di stoccaggio e ricetta

Report dei batch

Report dei consumi delle materie prime con visualizzazione dinamica

Digitalizzazione con codice a barre

Database SQL

Disponibile per query da una terza parte

Comunicazione con ERP / MES

Supporto remoto



CEPI fornisce un sistema chiavi in mano che include l'automazione. La progettazione hardware e software viene eseguita completamente internamente, e ogni sistema è il risultato di una decennale esperienza di sviluppo parallelo a fianco della parte meccanica. Con un team di 24 programmatori, garantiamo continuità tecnica e umana durante lo sviluppo di un progetto che può diventare molto specifico e complesso. Le nostre soluzioni forniscono piena integrazione orizzontale e verticale, gestendo il dialogo e i dati ricevuti dagli altri partner operanti nelle linee di produzione, dopo il dosaggio e prima della gestione delle materie prime.

Per la gestione dei dati di processo, il software CEPI Native Tracking System fornisce:

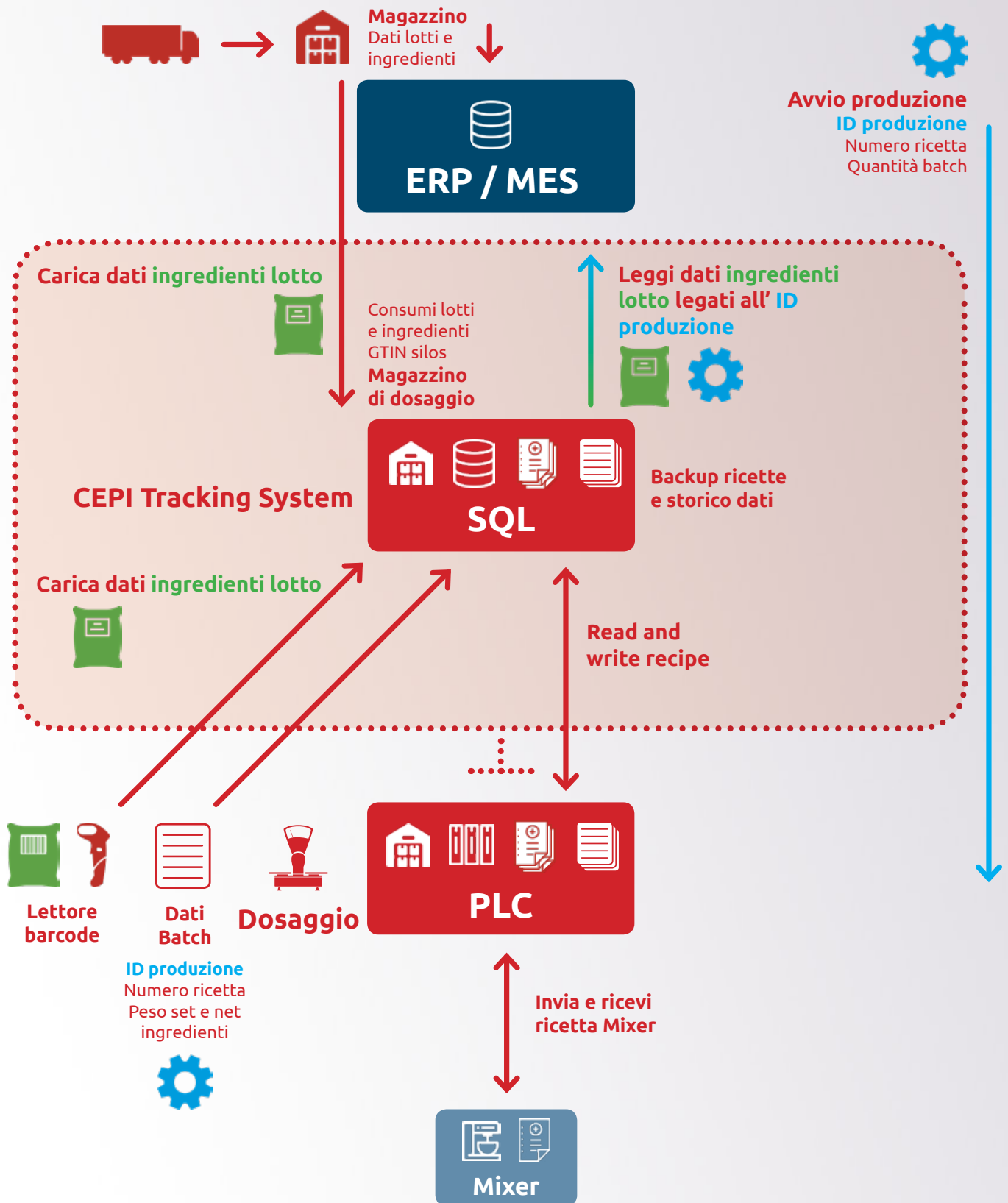
- Completa tracciabilità
- Gestione del magazzino
- Scambio di informazioni con database SQL
- Comunicazione con ERP / MES

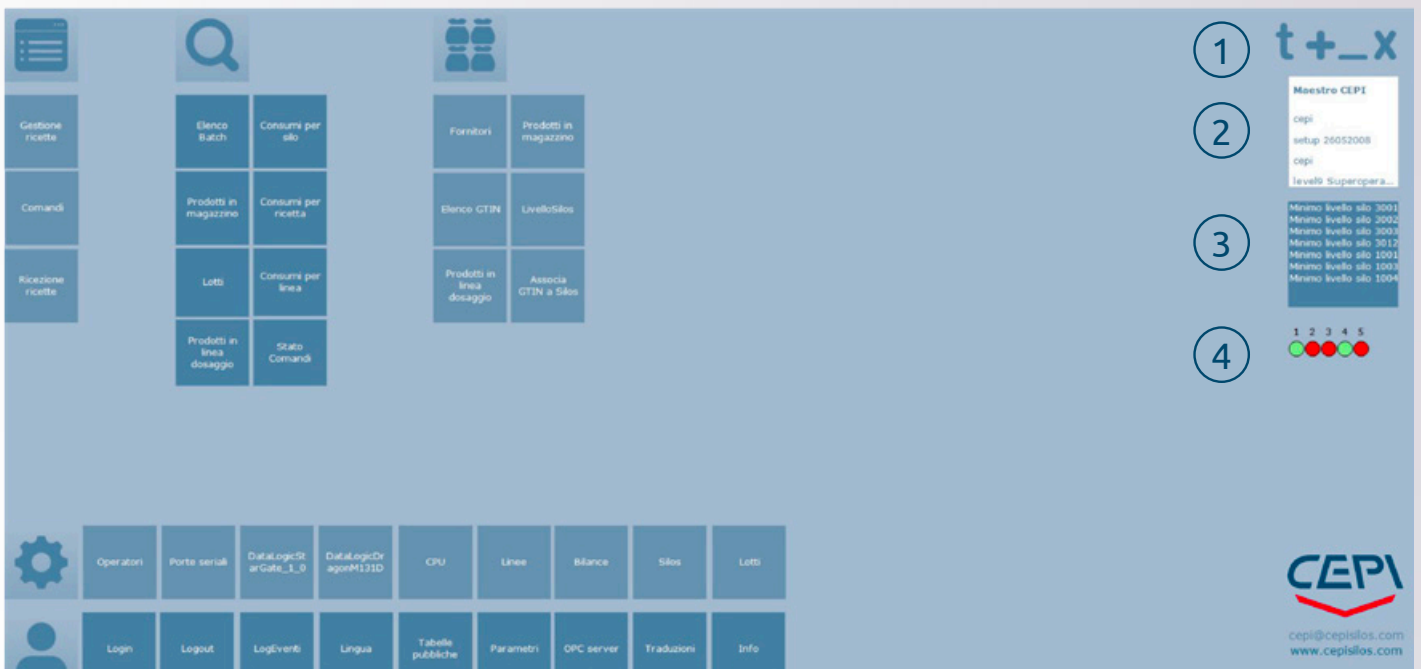
Il team di automazione fornisce supporto completo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, che include:

- test, ottimizzazione, avviamento e formazione
- supporto remoto su tutti i dispositivi con visualizzazione live su rete VPN
- gestione remota della produzione e intervento sul codice sorgente
- tutorial virtuali e personalizzati
- assistenza dal vivo con dispositivi dedicati
- supporto da team locali formati sui nostri dispositivi che fanno parte della nostra rete globale



Architettura delle operazioni di tracciabilità





Controllo ricetta

Crea, modifica, duplica
Invia o ricevi ai/dai dispositivi di dosaggio

Visualizzazioni

1



Tracciabilità

Report batch
Analisi dei consumi

Informazioni utente

2

Elenco allarmi

3

Comunicazione

4



Gestione magazzino

Prodotti in magazzino e in linea di dosaggio
GTIN silos
Gestione fornitori



Configurazione dispositivo

Requisiti di sistema

Windows 7 Professional (32/64 bit)
e Microsoft .Net Framework 4.5.1

Risoluzione minima 1280 x 800

Microprocessore minimo INTEL i3

RAM 4 GB

Hard Disk 256 GB

2 x Ethernet card



Configurazione utente

Creazione ricette

Definizione di nome e numero ricetta, dispositivo di dosaggio, peso e pezzi da produrre, descrizione, codice, versione, tolleranza, peso massimo e minimo, silo, GTIN

Definizione passi di dosaggio: numero prodotto, peso, temperatura, scarico

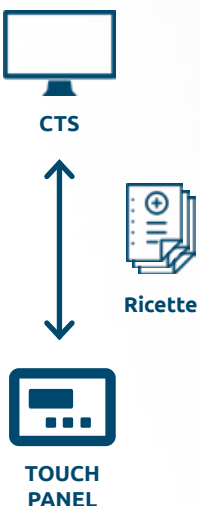
Flaggare le ricette a uso interno

Flaggare i batch da usare successivamente in altre produzioni

Associa linea di produzione

Modifica ricetta esistente

Duplica ricetta

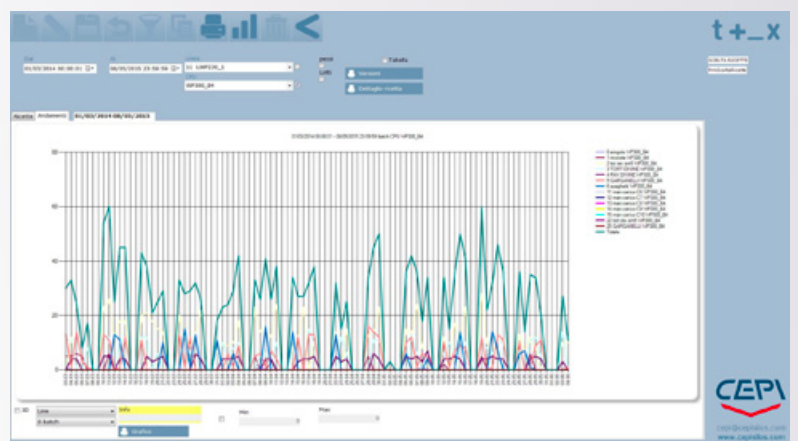
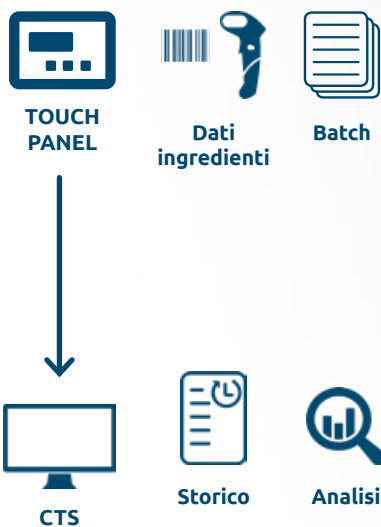


The screenshot displays the CEPI software interface. At the top, there are navigation icons and a search bar. Below the search bar, there are filters for 'Data' (10/04/2015 00:00:01 to 27/04/2015 23:59:59), 'Linea' (1 L1 sponge), and 'CPU' (WP300_1). There are buttons for 'Tabella', 'Versioni', and 'Dettaglio ricetta'. The main area shows a table of recipes with columns for 'Numero', 'CPU', 'Chiave', 'Nome', 'Descrizione', 'versione', 'Peso', and 'Data'.

Numero	CPU	Chiave	Nome	Descrizione	versione	Peso	Data
0	WP300 1	0 40	single	single	0	1	27/06/2014
1	WP300 1	1 40	PETIT CLA		0	62	07/04/2015
2	WP300 1	2 40	REGULAR		0	62	17/03/2015
3	WP300 1	3 40	mythic		0	64	02/03/2015
4	WP300 1	4 40	TEST SCAR		0	0	30/06/2014
5	WP300 1	5 40	sponge		0	62	02/03/2015
6	WP300 1	6 40	big tasty		0	62	17/03/2015
7	WP300 1	7 40	sponge 40		0	40	24/02/2015
8	WP300 1	8 40	mythic		0	69	19/03/2015
9	WP300 1	9 40	GRAND BIG		0	62	19/03/2015
10	WP300 1	10 49	BIJ MAC		0	63	19/03/2015
11	WP300 1	11 49	FARINE 40	FARINE 40	0	61.5	03/03/2015
12	WP300 1	12 49	EAU 22Kg		0	22	19/03/2015
13	WP300 1	13 49	EAU 23		0	23	19/03/2015
14	WP300 1	14 49	TEST SCAR		0	0	30/06/2014
20	WP300 1	20 49	L2 PETIT C		0	35.2	20/03/2015
21	WP300 1	21 49	TEST MAN		0	5	30/06/2014

The interface also includes a 'CEPI' logo and contact information: cepi@cepisilos.com and www.cepisilos.com.

Digitalizzazione e storico di tutti i movimenti degli ingredienti
 Dispositivo di dosaggio, linea, peso, data e ora
 Report consumi e rappresentazione dinamica
 Analisi per prodotto, ricetta, lotto
 e in qualunque intervallo di tempo



Rappresentazione dinamica dei consumi

Numero	CPU	Chiave	Nome	Descrizione	versione	Peso	Data
0	WP300 1	0 40	single	single	0	1	27/06/2014
1	WP300 1	1 40	PETIT CLA		0	62	07/04/2015
2	WP300 1	2 40	REGULAR		0	62	17/03/2015
3	WP300 1	3 40	mythic		0	64	02/03/2015
4	WP300 1	4 40	TEST SCAR		0	0	30/06/2014
5	WP300 1	5 40	sponge		0	62	02/03/2015
6	WP300 1	6 40	big tasty		0	62	17/03/2015
7	WP300 1	7 40	sponge 40		0	40	24/02/2015
8	WP300 1	8 40	mythic		0	69	19/03/2015
9	WP300 1	9 40	GRAND BIG		0	62	19/03/2015
10	WP300 1	10 49	BIJ MAC		0	63	19/03/2015
11	WP300 1	11 49	FARINE 40	FARINE 40	0	61.5	03/03/2015
12	WP300 1	12 49	EAU 22Kg		0	22	19/03/2015
13	WP300 1	13 49	EAU 23		0	23	19/03/2015
14	WP300 1	14 49	TEST SCAR		0	0	30/06/2014
20	WP300 1	20 49	L2 PETIT C		0	35.2	20/03/2015
21	WP300 1	21 49	TEST MAN		0	5	30/06/2014

Riceve pesi netti dosati in tempo reale dai dispositivi di dosaggio
Report e rappresentazione dinamica



TOUCH
PANEL



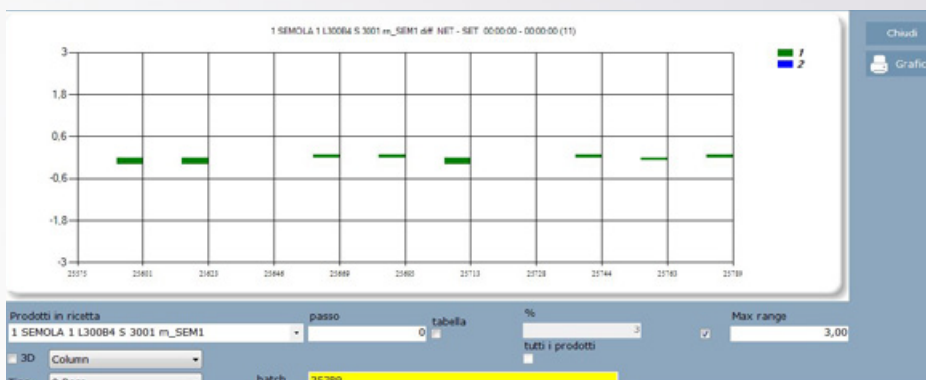
Pesi netti
dosati



CTS



Report



Differenza fra pesi netti dosati e set-point

The screenshot displays the Cepsilos software interface. On the left, a large table lists production records with columns for ID, ricetta, Nome ricetta, N°, Linea, Peso net, Lotto, inizio, fine, and Set tot. The table contains numerous rows of data. On the right, a smaller window titled 'BATCH INFESSIONI' shows details for a specific batch, including a table with columns: passo, Numero, prodotto, set, net, Stato passo. The interface also includes various navigation icons at the top and a 'Stampa detta...' button.

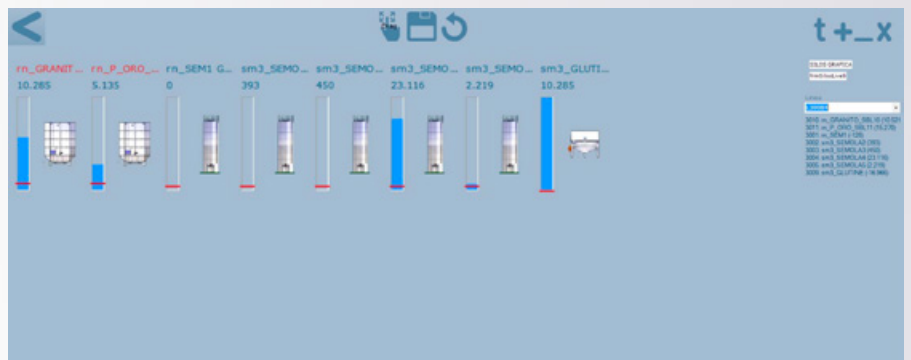
Riceve dati di produzione dai dispositivi di dosaggio
 Report dei batch e rappresentazione dinamica
 Visualizzazione stock e andamento



**TOUCH
 PANEL**



Batch



Peso corrente in ogni silo



CTS

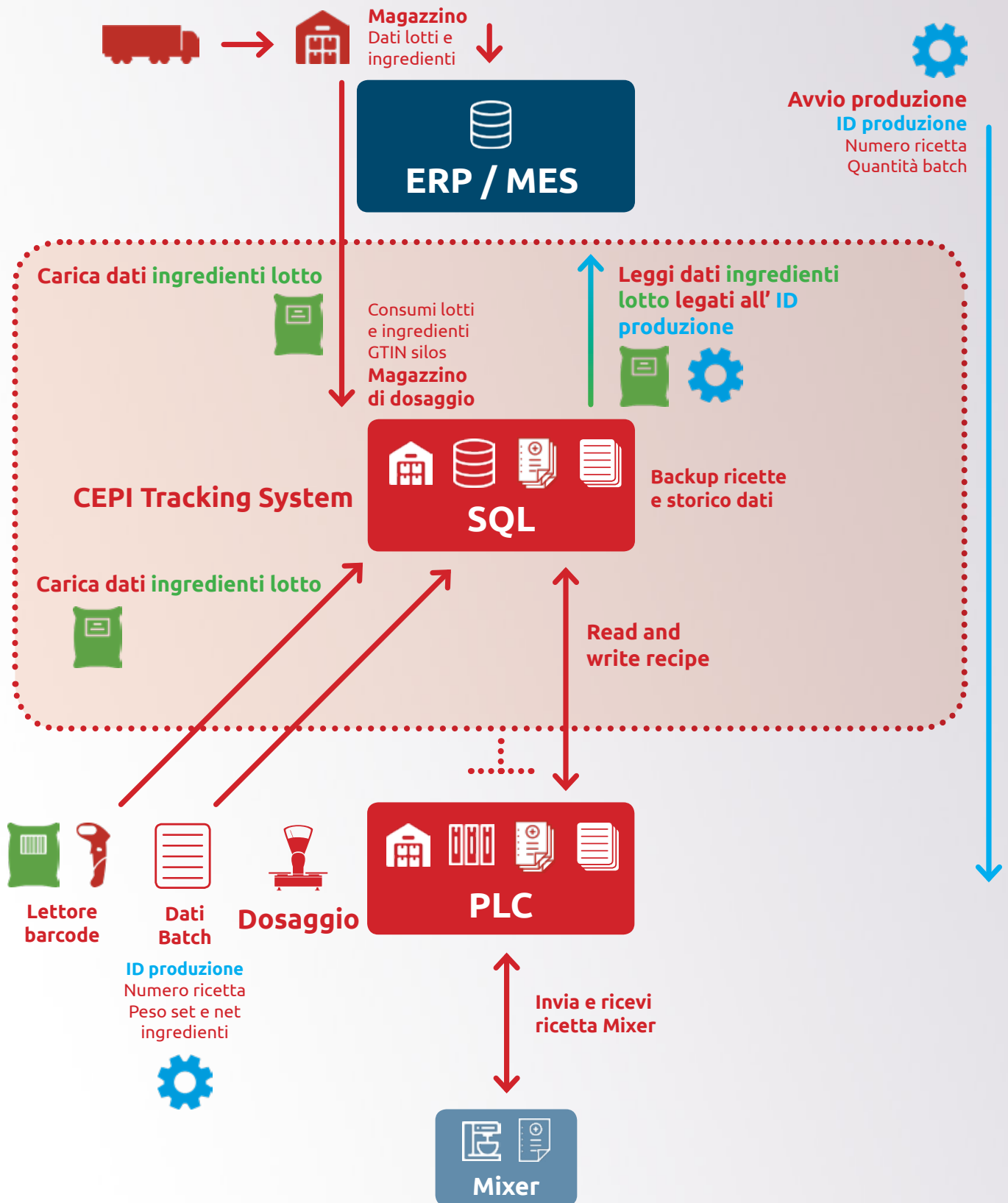


Report

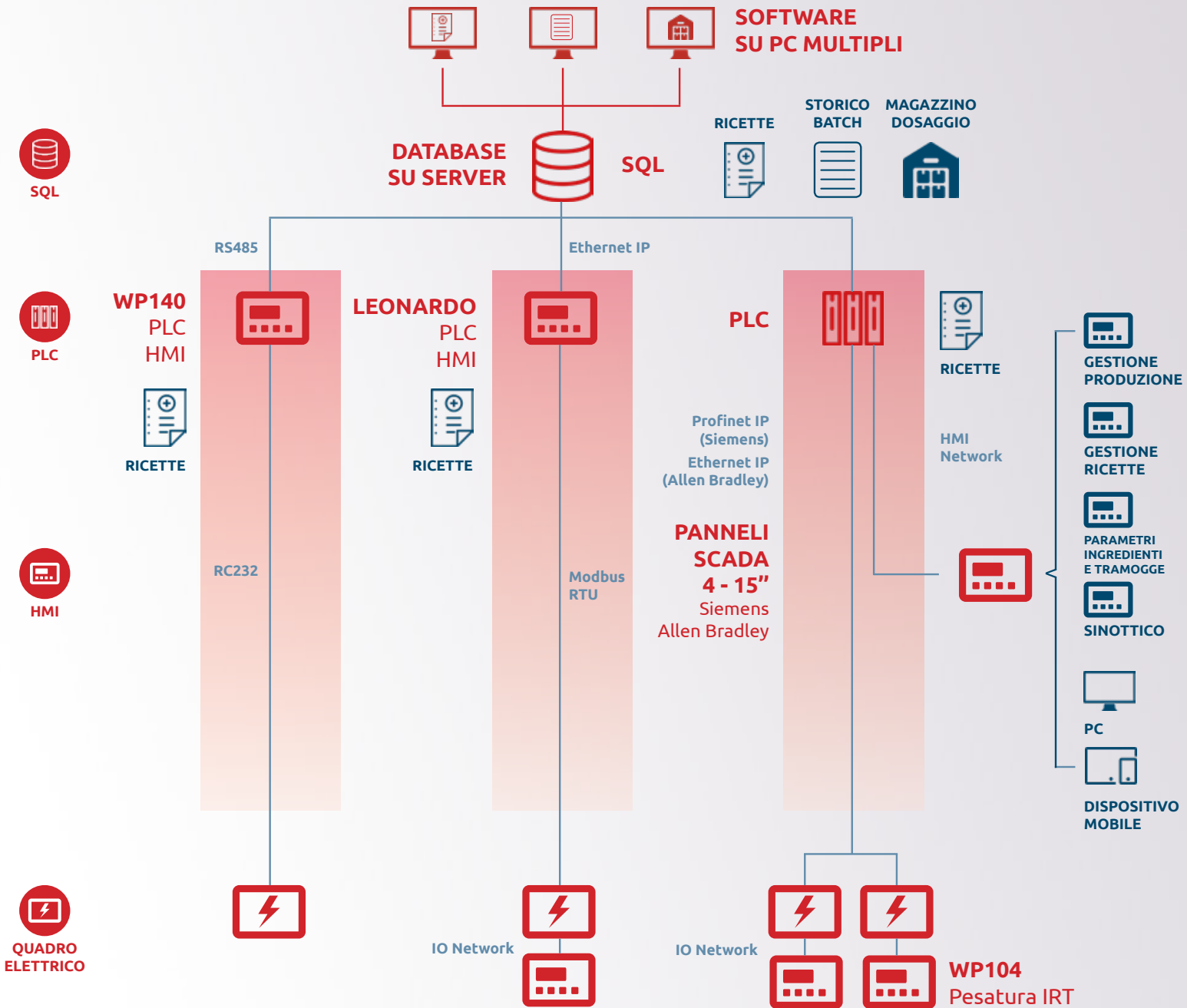


Stock

Architettura delle operazioni di tracciabilità

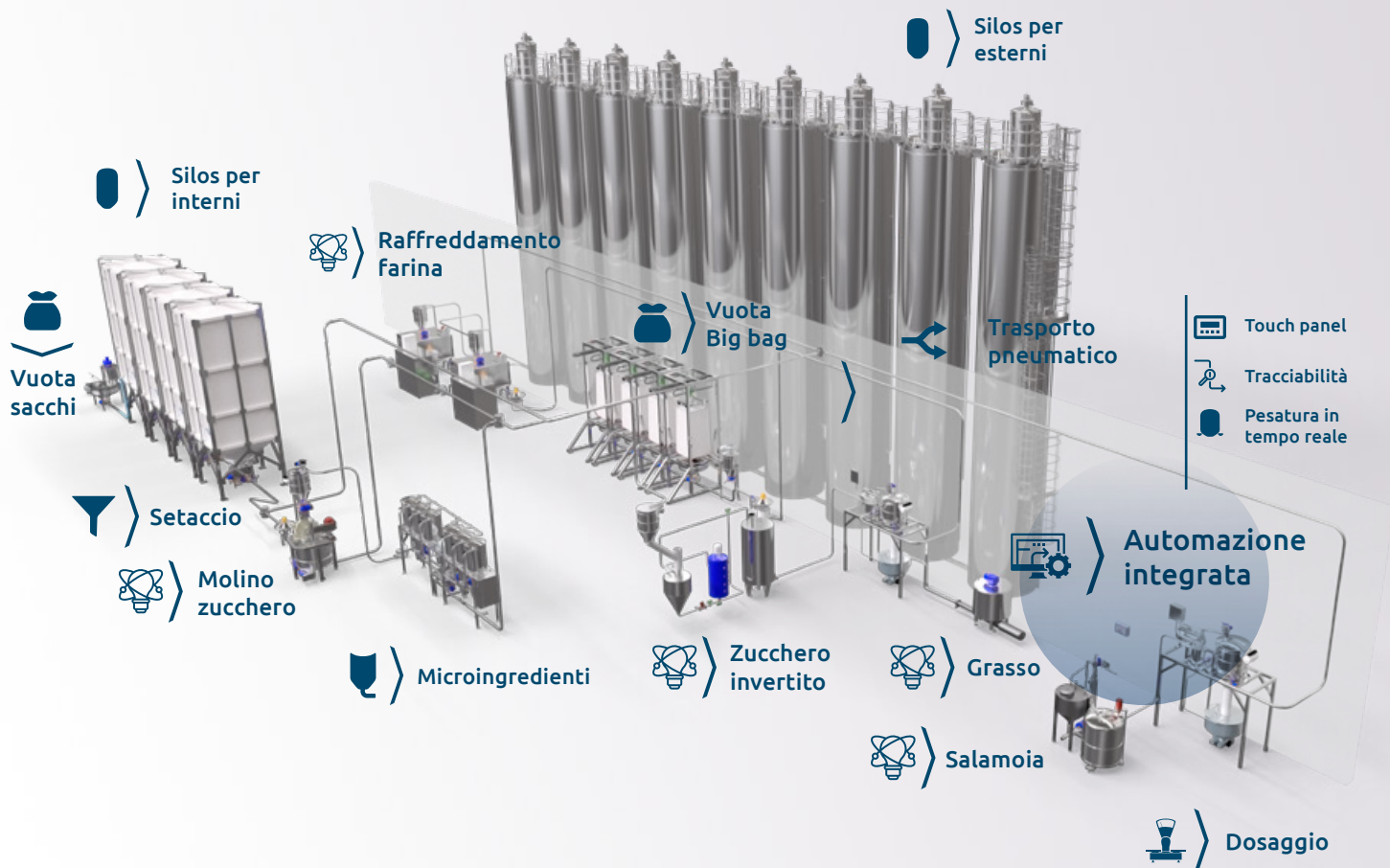


Architettura del sistema di automazione



Complessità →





Sistemi di stoccaggio e movimentazione per l'industria alimentare dal 1985



STOCCAGGIO



TRASPORTO



DOSAGGIO



AUTOMAZIONE

Analisi di prodotto e processo
 Progettazione meccanica ed elettronica
 Produzione diretta
 Project management
 Logistica, installazione e avviamento
 Monitoraggio e servizio clienti



Panificazione
 Pasticceria
 Pasta & Cereali
 Latticini
 Premix

Alimenti funzionali
 Alimenti per l'infanzia
 Mangimistica
 Chimico
 Farmaceutico