

# CEPI TRACKING SYSTEM

SUPERVISIONE MAESTRO CEPI



**CONTROLLO RICETTE**  
**COMPLETA TRACCIABILITÀ**  
**NETTI DOSATI**  
**VISUALIZZAZIONE STOCK**

The main image shows a computer monitor displaying a software interface. The interface includes a table with columns for 'Numero ordine', 'Batch', 'Nome', 'Peso', 'Data', and 'ID'. The table contains several rows of data, including entries for 'emergenza', 'amb. mcr', 'amb. mcr', 'Salsodiel', 'REFRIC5', 'cong KFC', 'cong VFS', 'amb. PIA', 'ATTI mcr', 'Liq. 20m', 'cong VFS', and 'zoomcong'. The interface also features a floor plan overlay with various rooms labeled, such as 'FAN ROOM', '200', '201', '202', '203', '204a', '204b', and '204c'. A 'WARNING' banner is visible at the top of the screen. The background of the image is a dark blue with binary code and circuit patterns.



## SOFTWARE DI GESTIONE DELLE MATERIE PRIME

**Piena tracciabilità**

**Storico dei dati**

**Report grafico dei consumi**

**Controllo dei lotti coi barcode**

## SISTEMA OPERATIVO E REQUISITI HARDWARE

### Sistema Operativo

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

### Risoluzione minima per lo schermo

1280 x 800

### Microprocessore minimo

INTEL i3

### RAM

4 GB

### Hard Disk

256 GB

### 2 x Ethernet card

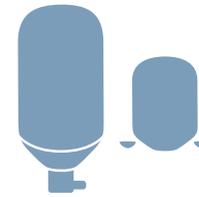
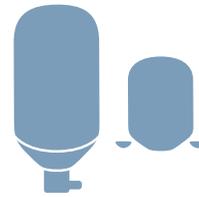
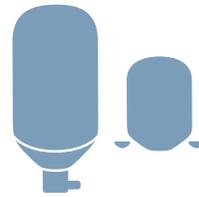
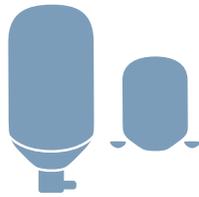


# CEPI TRACKING SYSTEM

SUPERVISIONE MAESTRO CEPI



**MULTIPLE  
LINEE DI  
DOSAGGIO**



**WP**



**SILO DI PESATURA IN RETE**

**PC**



**SUPERVISIONE  
MAESTRO CEPI**

**INTERNET**



**CEPI TRACKING SYSTEM**

**CONTROLLO RICETTE  
COMPLETA TRACCIABILITÀ  
NETTI DOSATI  
VISUALIZZAZIONE STOCK**



# CEPI TRACKING SYSTEM

## SUPERVISIONE MAESTRO CEPI







t+\_x

Gestione ricette
Comandi
Ricezione ricette

Elenco Batch	Consumi per silo
Prodotti in magazzino	Consumi per ricetta
Lotti	Consumi per linea
Prodotti in linea dosaggio	Stato Comandi

Fornitori	Prodotti in magazzino
Elenco GTIN	LivelloSilos
Prodotti in linea dosaggio	Associa GTIN a Silos

**Maestro CEPI**

cepi

setup 26052008

cepi

level9 Superopera...

Minimo livello silo 3001

Minimo livello silo 3002

Minimo livello silo 3003

Minimo livello silo 3012

Minimo livello silo 1001

Minimo livello silo 1003

Minimo livello silo 1004

12345



Operatori	Porte seriali	DataLogicStarGate_1_0	DataLogicDragonM131D	CPU	Linee	Bilance	Silos	Lotti
-----------	---------------	-----------------------	----------------------	-----	-------	---------	-------	-------

Login	Logout	LogEventi	Lingua	Tabelle pubbliche	Parametri	OPC server	Traduzioni	Info
-------	--------	-----------	--------	-------------------	-----------	------------	------------	------



cepi@cepisilos.com  
www.cepisilos.com



# CEPI TRACKING SYSTEM

SUPERVISIONE MAESTRO CEPI



## Controllo ricetta

Visualizzazione  
Creazione e modifica ricette  
Invia o ricevi da/a dispositivo di dosaggio



## Tracciabilità

Visualizzazione dei batch eseguiti  
Gestione prodotti in linea



## Gestione magazzino

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



## Impostazioni software

Impostazione dispositivi



## Impostazioni utente

Impostazione funzioni utente e sistema

**1**

### Visualizzazioni

Show descriptions of functions  
Show additional commands  
Minimize the software  
Leave the software

**2**

### Dati utente

Cliente  
Utente  
Nome, cognome e livello utente

**3**

### Elenco allarmi

**4**

### Stato della comunicazione

Dispositivi del sistema  
e Cepi Comm Service





## CREAZIONE RICETTA



**CREA RICETTE  
SUL SUPERVISORE  
E INVIALE SU  
DISPOSITIVO  
E VICEVERSA**





## CREAZIONE RICETTA

### ESEMPI

t + \_ x

Ricette  
> Ricette

**ricetta Ricarico**

CPU: 328 WP300\_1    Nome ricetta: single    Numero: 0

Peso: 1,00    **Associata**    Linee    **inviata**

Descrizione: single     L1 sponge 1     L1 sponge 1  
 L2 dough 2     L2 dough 2  
 L3 manual 3     L3 manual 3

Codice: 0    versione: 0

Interna: pezzi: 0    Data memorizzazi...: 27/06/2014 09:36:01

**Passi**

passo	prodotto	Scarico
1	vidange (VIDANGE)	
Peso	temperatura	Scarico
0,00	0,00	0

CPU	Numero	inviata	batch	Nome	Peso	Modifica	pezzi	Data	ID	versione	Tipo
328 ...	0	<input checked="" type="checkbox"/>		single	1,00	cepi	0	27/06/201...		1 0	Automatic
328 ...	1	<input checked="" type="checkbox"/>		PETIT CLA...	62,00	cepi	0	07/04/201...		21 0	Automatic
328 ...	2	<input checked="" type="checkbox"/>		REGULAR	62,00	default	0	17/03/201...		13 0	Automatic
328 ...	3	<input checked="" type="checkbox"/>		mythic	64,00	8	0	02/03/201...		10 0	Automatic
328 ...	4	<input checked="" type="checkbox"/>		TEST SCA...	0,00	8	0	30/06/201...		3 0	Automatic
328 ...	5	<input checked="" type="checkbox"/>		sponge	62,00	8	0	02/03/201...		11 0	Automatic
328 ...	6	<input checked="" type="checkbox"/>		big tasty	62,00	cepi	0	17/03/201...		14 0	Automatic
328 ...	7	<input checked="" type="checkbox"/>		sponge 40	40,00	cepi	0	24/02/201...		8 0	Automatic
328 ...	8	<input checked="" type="checkbox"/>		mythic	65,00	cepi	0	19/03/201...		17 0	Automatic
328 ...	9	<input checked="" type="checkbox"/>		GRAND BI...	62,00	cepi	0	19/03/201...		16 0	Automatic
328 ...	10	<input checked="" type="checkbox"/>		BIG MAC	63,00	cepi	0	19/03/201...		15 0	Automatic
328 ...	11	<input checked="" type="checkbox"/>		FARINE 40...	61,50	cepi	0	03/03/201...		12 0	Automatic
328 ...	12	<input checked="" type="checkbox"/>		EAU 22kg	22,00	cepi	0	19/03/201...		18 0	Automatic
328 ...	13	<input checked="" type="checkbox"/>		EAU 23	23,00	cepi	0	19/03/201...		19 0	Automatic
328 ...	14	<input checked="" type="checkbox"/>		TEST SCA...	0,00	8	0	30/06/201...		5 0	Automatic
328 ...	20	<input checked="" type="checkbox"/>		L2 PETIT ...	35,20	8	0	20/03/201...		20 0	Automatic
328 ...	21	<input checked="" type="checkbox"/>		TEST MAN	5,00	8	0	30/06/201...		6 0	Automatic

passo	Numero	prodotto	Peso	T*	Scarico	io
1	0	vidange (...)	0,000	0,0	0	0
2	0	vidange (...)	0,000	0,0	0	0
3	1	vts1 Far...	1,000	0,0	0	0

cepi@cepisilos.com  
www.cepisilos.com

## Pagina Ricette





## CREAZIONE RICETTA PROCEDURA



### **Pulsante NUOVO**

nella barra in alto, premere per creare una nuova ricetta



### **Pulsante SALVA**

premere per salvare una nuova ricetta o i cambiamenti a una ricetta esistente



### **Pulsante CAMBIA**

premere per modificare una ricetta



### **Pulsante ANNULLA**

premere per annullare i cambiamenti



### **Pulsante DUPLICA**

premere per creare una nuova versione di una ricetta (usare anche per modificare una ricetta che ha generato batch)





### CREAZIONE RICETTA

PROCEDURA

continua

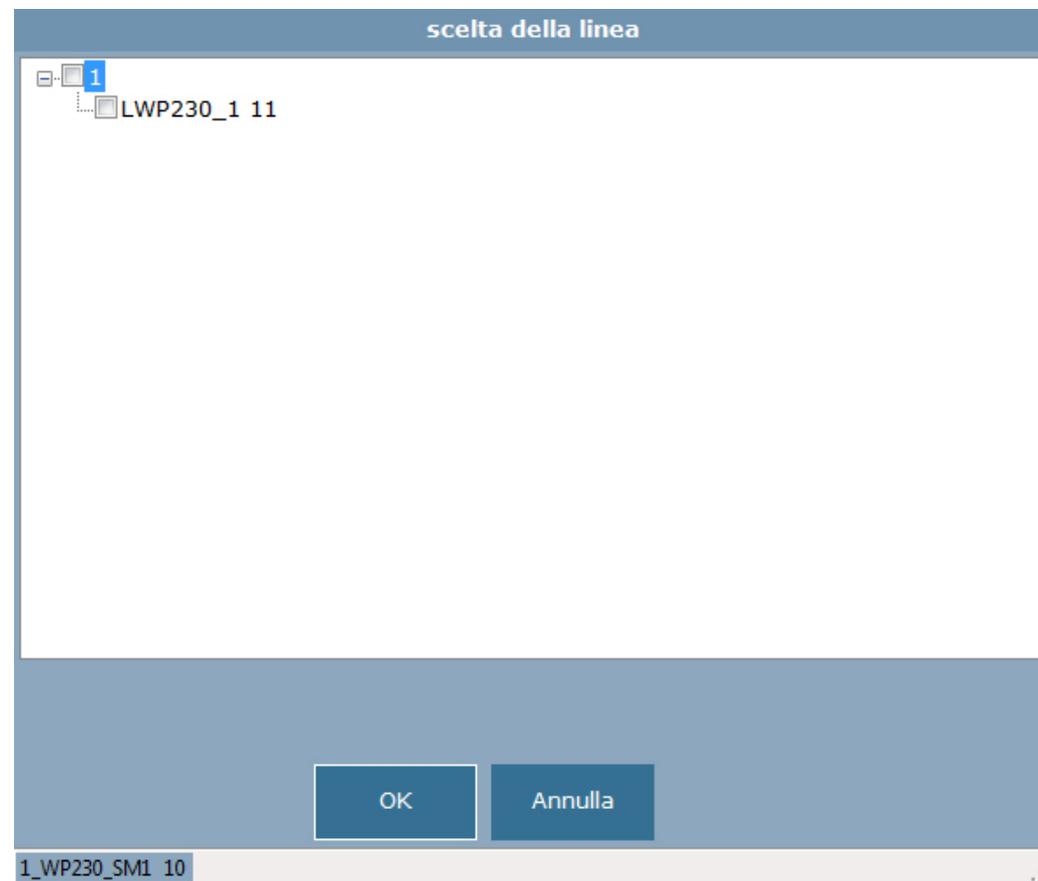


### SELEZIONE LINEE

premere il pulsante LINEE  
per selezionare la linea a cui è  
destinata la ricetta

Selezionare la linea nel pannello di  
dialogo

La linea selezionata appare  
nei pannelli panels ASSOCIATA  
(flaggata) e INVIATA (non flaggata  
finché non viene inviata al  
dispositivo)



# CEPI TRACKING SYSTEM

SUPERVISIONE MAESTRO CEPI



## CREAZIONE RICETTA

PROCEDURA

continua



Passi			
passo	prodotto	Scarico	
1	18 Scarico (Scarico)		
Peso	temperatura	Scarico	
0,00	0,00	0	B

### Pannello DETTAGLI PASSO

Impostare i passi della ricetta o modificare quelli esistenti

+ barra strumenti

### Pannello PASSI RICETTA

Passi della ricetta

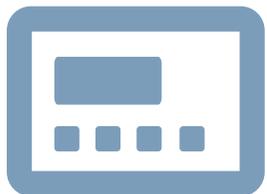
+ barra strumenti

passo	Numero	prodotto	Peso	T°	io	RP SCARICO
1	2	SILO 2	325,...	0,0	0	
2	11	A Red	121,...	14,0	0	trimix-
3	0	DESCARGA	0,000	0,0	0	
4	16	SALAMOIA	33,750	0,0	0	Solidi-
5	15	GLICERINA	23,250	0,0	0	
6	21	TMX1Sorb...	0,940	0,0	0	Liquidi-





## ANALISI DELLA PRODUZIONE



**RICEVE DATI DELLA PRODUZIONE DAL DISPOSITIVO E LI ANALIZZA PER:**

**PRODOTTO (IN UN INTERVALLO DI TEMPO PER ESEMPIO  
IN UN GIORNO, MESE, ANNO...)**

**RICETTA (IN UN INTERVALLO DI TEMPO)**

**LOTTO (IN UN INTERVALLO DI TEMPO )**

**CREA UN REPORT**





## ANALISI DELLA PRODUZIONE ESEMPI

### Analisi dei consumi

The screenshot displays the CEPI Tracking System interface for production analysis. At the top, there are navigation icons and a toolbar with 't + \_ x'. Below the toolbar, there are filters for 'Dal' (10/04/2015 00:00:01), 'Al' (27/04/2015 23:59:59), 'Linea' (1 L1 sponge), and 'CPU' (WP300\_1). There are also buttons for 'pezzi', 'Lotti', 'Tabella', 'Versioni', and 'Dettaglio ricetta'. A 'SCELTA RICETTE' section shows 'frmSceltaRicette'.

Numero	CPU	Chiave	Nome	Descrizione	versione	Reso	Data
0	WP300 1	0 49	single	single	0	1	27/08/2014 ...
1	WP300 1	1 49	PETIT CLA...	.....	0	62	07/04/2015 ...
2	WP300 1	2 49	REGULAR	.....	0	62	17/03/2015 ...
3	WP300 1	3 49	mythic	.....	0	64	02/03/2015 ...
4	WP300 1	4 49	TEST SCAR...	.....	0	0	30/08/2014 ...
5	WP300 1	5 49	sponge	.....	0	62	02/03/2015 ...
6	WP300 1	6 49	big tasty	.....	0	62	17/03/2015 ...
7	WP300 1	7 49	sponge 40	.....	0	40	24/02/2015 ...
8	WP300 1	8 49	mythic	.....	0	65	19/03/2015 ...
9	WP300 1	9 49	GRAND BIG...	.....	0	62	19/03/2015 ...
10	WP300 1	10 49	BIG 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	30/08/2014 ...
20	WP300 1	20 49	L2 PETIT C...	.....	0	35,2	20/03/2015 ...
21	WP300 1	21 49	TEST MAN	.....	0	5	30/08/2014 ...

At the bottom of the table, there is a status bar showing 'record 1/17' and a '0/0 0 0' indicator. The CEPI logo and contact information (cepi@cepisilos.com, www.cepisilos.com) are visible in the bottom right corner of the interface.





## ANALISI DELLA PRODUZIONE

### ESEMPI

Consumi in un intervallo di tempo

										
ricetta <b>5 GARGANELLI</b>						id:985 - qm: WP300_B4				
versione <b>0</b>			Codice Ricetta <b>0</b>			pezzi <b>0</b>				
Peso <b>183,000</b>			Data <b>24/23/2014 17.23</b>			Linea (L300B4) Posizione ricetta CPU : 5				
Peso	nr	prodotto	Silos/ associato	Peso	%	temperatura	Scarico	input/output	input/output	velocità
1	4	SEMOLA 4	sm3_SEMOLA4	90,000	49,2	0,000				0
2	9	GLUTINE	sm3_GLUTINE	3,000	1,6	0,000				0
3	10	SBL1 GRANITO	sm_GRANITO_SBL10	90,000	49,2	0,000				0
4	304	MIX BILANCIA:	MISCELAZIONE	30,000	-	1,000				0
5	0	SCARICO B	SCARICO	0,000	-	1,000	SOLIDI			0
6	301	SET RESET OUT	SET RESET	9,000	-	1,000				0
7	303	ATTENDI INGRESSO	ATTENDI INGRESSO	2,000	-	1,000				0
8	302	ATTENDI TEMPO	ATTENDI TEMPO	40,000	-	0,000				0
9	301	SET RESET OUT	SET RESET	9,000	-	0,000				0

  
 Printed by CEPI TRACKING SYSTEM  
 CEPI s.r.l. Via Ansaldo, 15 - Z. L. VILLA SELVA 47122 Forlì (FC) - Italia - Tel +39 0543 940514 - Fax +39 0543 940534 P.iva 01746760402





## ANALISI DELLA PRODUZIONE ESEMPI

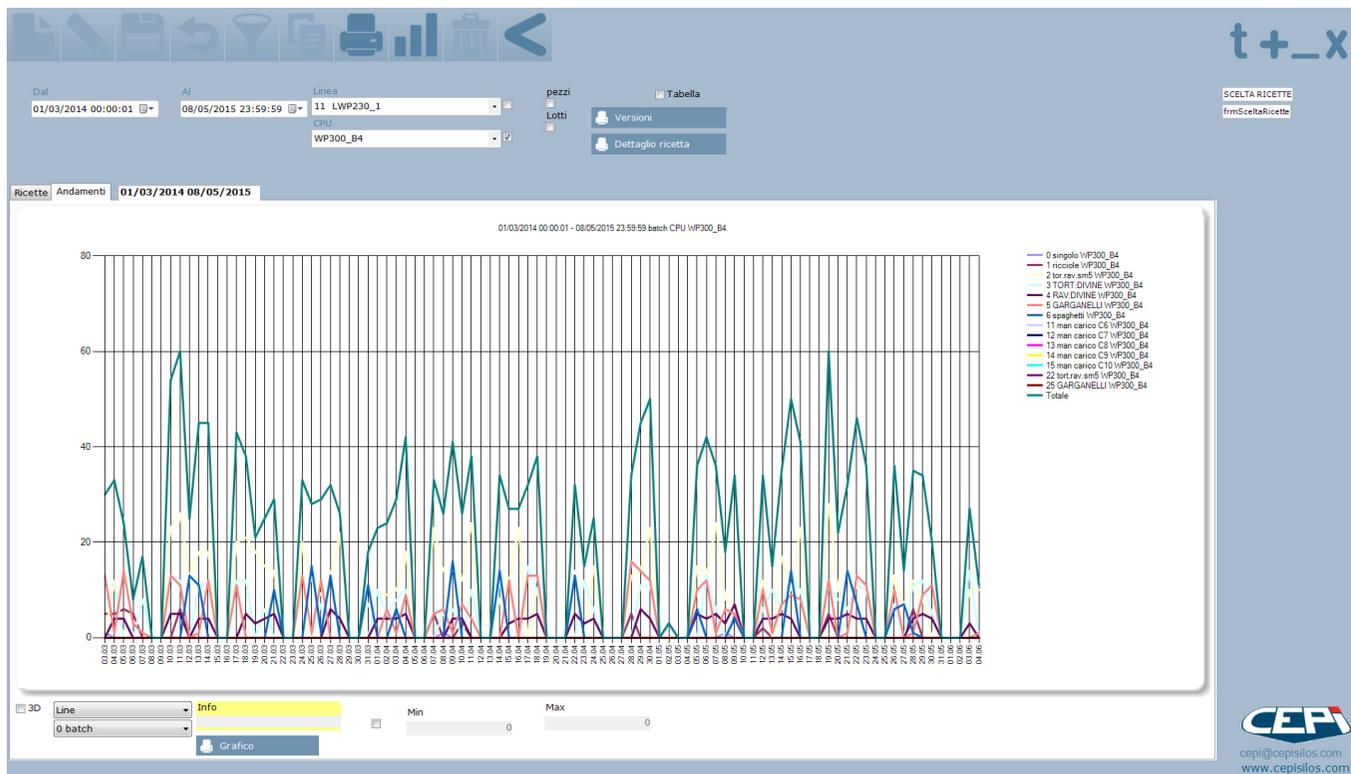
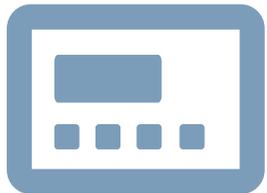


Grafico dei consumi  
in un intervallo di tempo





## NETTI DOSATI



**RICEVE E VISUALIZZA  
I NETTI DOSATI DALLA WP  
IN TEMPO REALE**



# CEPI TRACKING SYSTEM

## SUPERVISIONE MAESTRO CEPI



## NETTI DOSATI

### ESEMPI

The screenshot displays the CEPI Tracking System interface. At the top, there are navigation icons and the text 't+\_x'. Below this, a control panel includes fields for 'Dal' (05/06/2014 00:00:0), 'Al' (30/04/2015 23:59:5), 'ricetta' (0 singolo WP300\_B4), 'refresh' (checked), 'In stampa' (0 Peso), and a percentage field (5%). There are also dropdown menus for 'Linea' (L300B4), 'CPU' (1\_WP230\_SM1), and 'Stato passo' (OK). A 'Stampa detta...' button is visible.

The main area contains two tables. The left table is a list of recipes with columns: ID, ricetta, Nome ricetta, N° Linea, Peso net, Lotto, inizio, fine, and Set tot. The right table is a detailed view of a recipe step with columns: passo, Numero, prodotto, set, net, and Stato passo.

At the bottom left, it shows 'record 1/101' and '0/0 0 Peso Totale: 16.608,300'. At the bottom right, there is a 'BATCH INTESTAZIONI' section with 'frmBatch' and the CEPI logo with contact information: cepi@cepisilos.com and www.cepisilos.com.

## Netti dosati





## NETTI DOSATI

### ESEMPI

## Report dei Netti dosati

Pos/Nr.	Nome ricetta	Codice	LINEA DI DOSAGGIO	Bilance	T [°C]
2/2	prontosfoglia	0	51 - L.300B5		
pezzi SET	pezzi NET		Codice Batch	T [°C]	0
0	0		0		

Data inizio batch	Data fine batch	Lotto di produzione	Operatore
04/06/2014 23:40:38	04/06/2014 23:40:38	20140605	default

Cicli parziali	Cicli totali	%	Tot. Set [Kg] Device	Tot. Net [Kg]	Diff [Kg]
0/0	2458/5000	100	190	190.1	0.1

Step	Nr Ingr.	Nome Ingrediente	Peso Set [KG]	Peso net [KG]	Diff [KG]	Toller.	T [°C]	IO	(←)	(→)	Tempo	velocità
1			190,000	190,100	0,100							
	1	3001 - m_SEMI										
2	0	0 - SCARICO										
3	0	0 - SCARICO	7,000									
4	0	0 - SCARICO	2,000									
5	0	0 - SCARICO	40,000									





## NETTI DOSATI ESEMPI



Rappresentazione grafica della differenza fra netti dosati e set-point





## VISUALIZZAZIONE STOCK



**RICEVE DATI DI PRODUZIONE  
DAI DISPOSITIVI E CREA:**

**REPORT DEI BATCH  
RAPPRESENTAZIONI DINAMICHE**





## VISUALIZZAZIONE STOCK ESEMPI



Rappresentazione grafica  
del peso attuale nei silos





## VISUALIZZAZIONE STOCK ESEMPI

The screenshot displays the 'Dettagli silos' interface. At the top left, there is a back arrow and a 't+\_x' toggle. The main area shows the silo name 'sm3\_SEMOLA4' and its type 'GBL-GLOBOSILOS'. Below this, there are input fields for 'Min' (1.500,00) and 'Max' (30.000,00), and 'Giacenza' (23.115,50) and 'inquinamento' (1.000,00). A 'Pesato da' field is set to 'non pesato.'. A 'Storico' button is visible. To the right, a 'Scelta silos' dropdown menu is set to 'SCARICO'. A central graphic shows a silo with a blue bar indicating the current stock level of 23.116. Below the silo graphic, there is a table with the following data:

Nome	peso totale	Prelevato	Rimanente
semola di grano duro	27.290,00	4.174,50	23.115,50
-	-	-	-
Totale	27.290,00	4.174,50	23.115,50

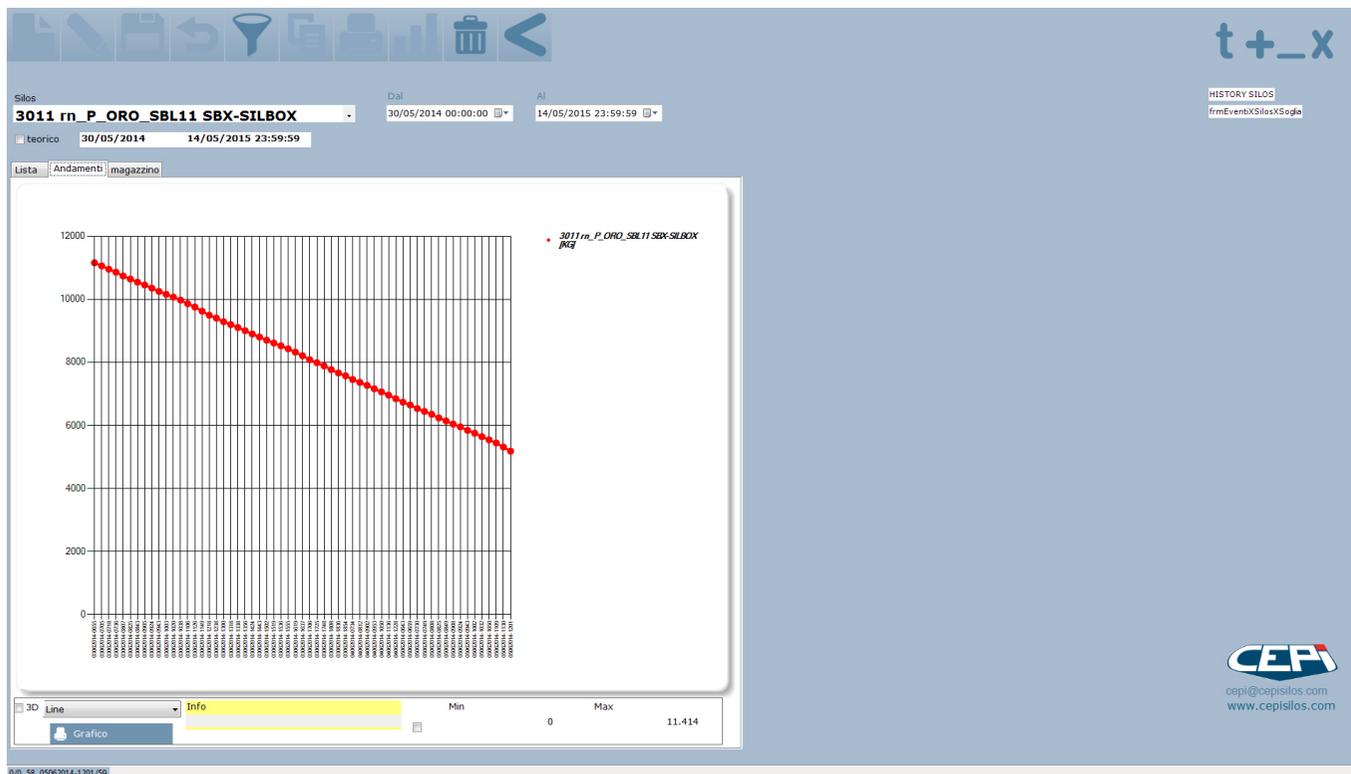
At the bottom of the table, there is a 'record 1/1' label and a set of navigation icons. The CEPI logo and contact information are at the bottom right of the interface.

## Dettagli silos





## VISUALIZZAZIONE STOCK ESEMPI



Storico del prodotto  
nel silo

