

**tecno system**

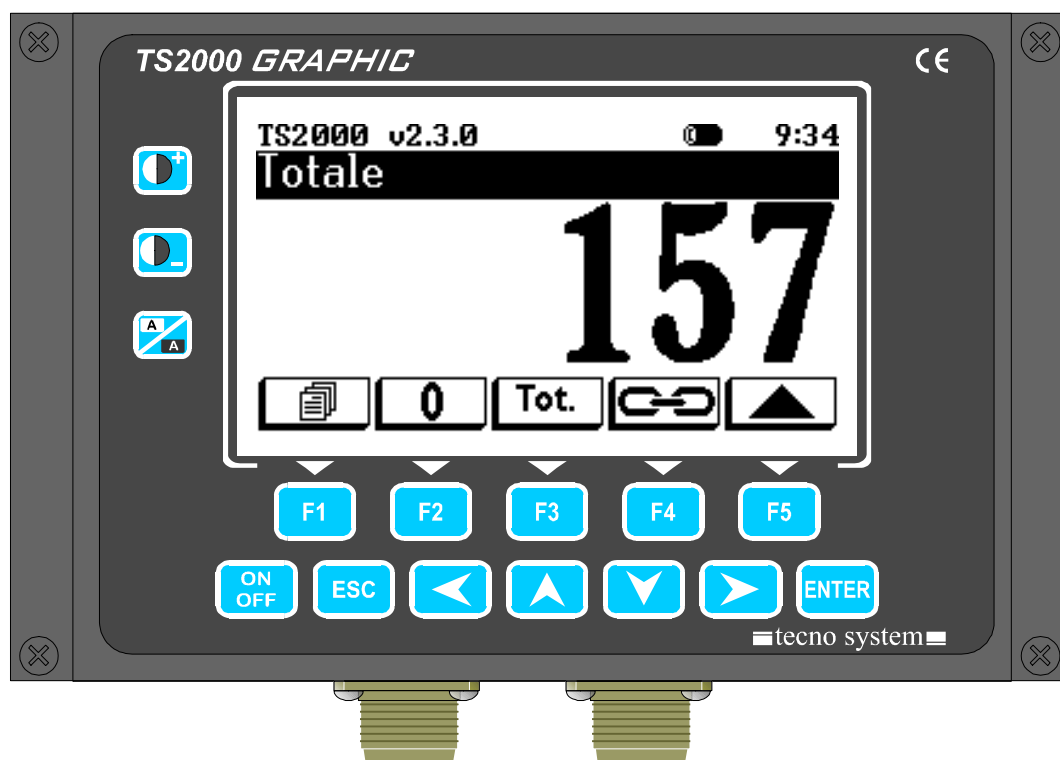
Elektronický systém vážení

# **TS2000 GRAPHIC**

## **Provozní manuál**

Verse 2.3.0

1 února 2000



**tecno system**

Sídlo: Via Morengo, 3

Kanceláře a laboratoře: Via Molino, 30  
25010 Isorella (BS)

Tel: +39 030 995.25.15 Fax: 030 952.94.42

e-mail: [info@tssystem.it](mailto:info@tssystem.it)



Obsah		
<b>1.</b>	<b><u>VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY</u> .....</b>	<b>4</b>
1.1.	<u>TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY</u> .....	4
1.2.	<u>KONFIGURACE SOFTWARE</u> .....	4
1.3.	<u>HARDWAROVÁ KONFIGURACE</u> .....	4
1.4.	<u>PROVOZNÍ PODMÍNKY</u> .....	4
<b>2.</b>	<b><u>POVELY A FUNKCE</u>.....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b><u>PROVOZNÍ MANUÁL</u>.....</b>	<b>6</b>
3.1.	<u>VOLBA JAZYKA</u> .....	7
3.1.1.	<i>Zrušit recepty, složky a boxy</i> .....	8
3.2.	<u>HLAVNÍ STRÁNKA</u> .....	9
3.3.	<u>SEZNAM VOLEB, KTERÉ JSOU K DISPOZICI</u> .....	9
3.3.1.	<i>Nastavení kalibrační váhy</i> .....	10
3.3.2.	<i>Zvětšené zobrazení</i> .....	10
3.3.3.	<i>Nastavení hodin</i> .....	11
3.4.	<u>STRÁNKA RECEPTŮ</u> .....	12
3.4.1.	<i>Seznam funkcí, které jsou k dispozici</i> .....	13
3.4.2.	<i>Změna počtu zvířat</i> .....	14
3.4.3.	<i>Změna složek</i> .....	15
3.4.4.	<i>Seznam voleb, které jsou k dispozici</i> .....	16
3.4.5.	<i>Doba míšení</i> .....	16
3.4.6.	<i>Seznam voleb, které jsou k dispozici</i> .....	16
3.4.7.	<i>Změna názvu receptu</i> .....	17
3.5.	<u>PROVEDENÍ RECEPTU</u> .....	18
3.5.1.	<i>Konec zakládání</i> .....	19
3.6.	<u>VYKLÁDÁNÍ</u> .....	20
3.6.1.	<i>Konec receptu</i> .....	21
<b>4.</b>	<b><u>POPIS IKON</u>.....</b>	<b>22</b>
4.1.	<u>IKONY FUNKČNÍCH TLAČÍTEK</u> .....	22
4.2.	<u>IKONY PRO ZPRÁVY UŽIVATELI</u> .....	24
<b>5.</b>	<b><u>PŘÍSLUŠENSTVÍ</u> .....</b>	<b>25</b>
5.1.	<u>AUTOMATICKÝ SYSTÉM ŘEZÁNÍ (TOP CUT)</u> .....	25
5.2.	<u>POMOCNÝ ZOBRAZOVAČ</u> .....	26
5.3.	<u>DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ</u> .....	27
5.4.	<u>TISKÁRNA</u> .....	28
5.5.	<u>TRANSFER ÚDAJŮ</u> .....	29

## 1. Všeobecné charakteristiky

### 1.1. Technické charakteristiky

Grafický displej 240 x 128 bodů, se zadním osvětlením typu CCFL.

- Jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní.
- Přímě přístupné řízení kontrastu.
- Membránová klávesnice s 15 klávesami.
- Pevná skříňka z lakovaného hliníku s vysokým stupněm nepropustnosti.

### 1.2. Konfigurace software

- Přímá správa nákladů na krmivo, dávek a boxů.
- Popis současných povelů.
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní.
- Správa koeficientů pro boxy a recepty.
- Názvy boxů, receptů a složek, které lze libovolně dosazovat.

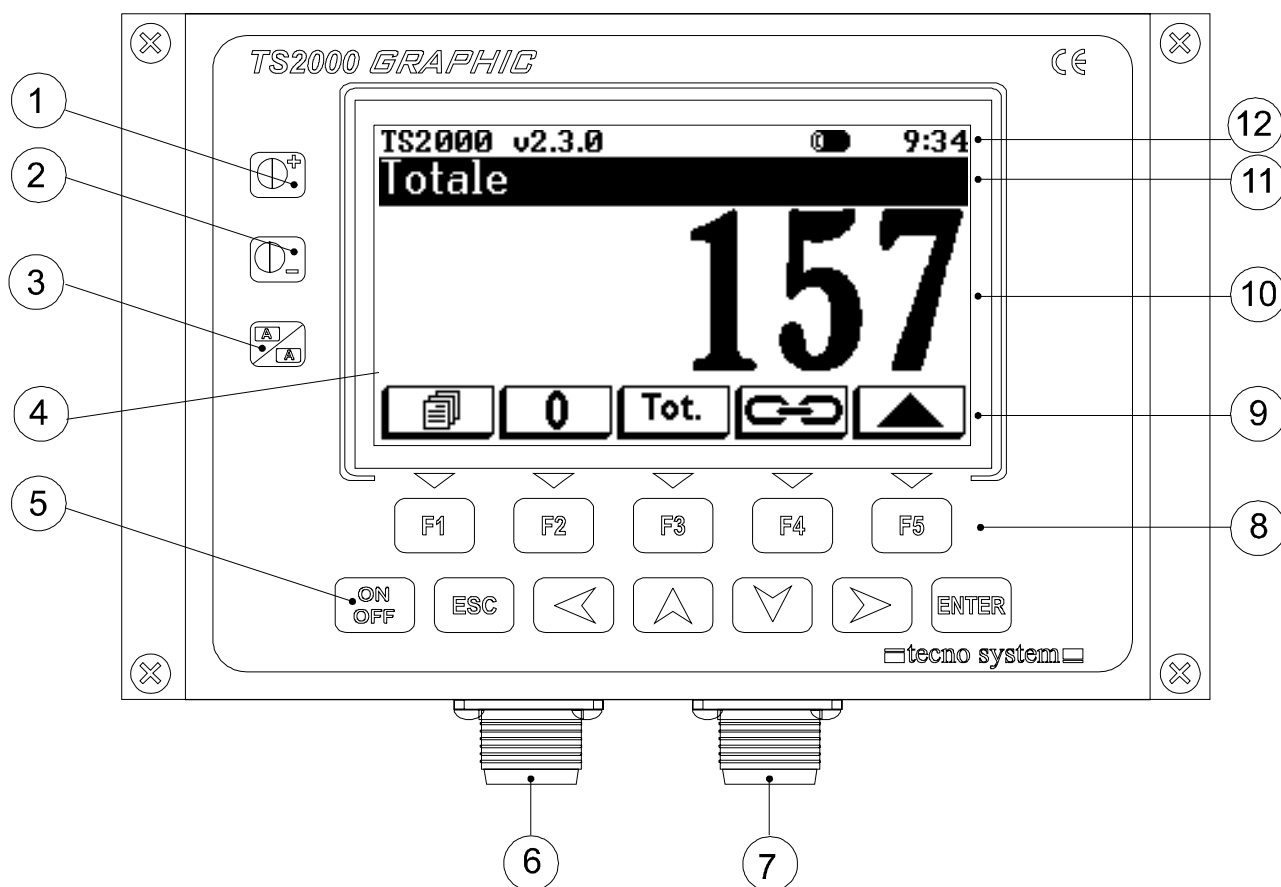
### 1.3. Hardwarová konfigurace

Displej:	LCD STN 240x128 pixel, -20 + 70°C. Vynikající úhel viditelnosti.
Klávesnice:	membránová, 15 kláves .
Mikrosběrnice:	8 bit Intel ®.
Konvertor A/D:	Sigma-Delta 24 bit.
Paměť:	permanentní EEPROM.
Komunikační porty:	2 RS232 a 485.
Hodiny:	Vnitřní se záložní baterií.

### 1.4. Provozní podmínky

Napájení:	10÷30 Vdc s ochranou proti přehození polarity.
Příkon:	750 mA a 12 V. 420 mA a 24 V.
Ochrana:	Automaticky obnovitelná pojistka 1 A, filtr na přepětí
Výstup alarmu:	200 mA.
Servo napájení:	200 mA.
Pomocné kontakty	2 x 0.6 A 30V dc.
Napájení snímacích buněk:	8.5V (max 6 snímačů 350 Ohm).
Citlivost snímačů:	0.25mV/V ÷ 2.00mV/V.
Teplota:	-20°C ÷ +50°C.
Maximální vlhkost:	90% bez kondensátu.

## 2. Pověly a funkce



1. Tlačítko **zvýšení kontrastu**: zvyšuje kontrast na displeji.
2. Tlačítko **redukce kontrastu**: snižuje kontrast displeje.
3. Tlačítko **přepnutí**: přepíná zobrazení z černého na bílé a z bílého na černé, toto tlačítko je užitečné v případě intenzivního osvětlení.
4. Displej v režimu bodové matice.
5. Tlačítko **ON/OFF**: slouží na zapnutí a vypnutí zařízení.
6. Konektor snímačů.
7. Přívodní konektor a siréna.
8. Funkční tlačítka: provádějí jednotlivé funkce podle toho jaká operace právě probíhá.
9. Ikony funkcí: jde o snadno pochopitelné obrázky, které slouží k vysvětlení funkce tlačítka pod danou ikonou.
10. Okno váhy: oblast displeje, kde je znázorněna váha.
11. Řádek s titulkem: ukazuje prováděnou funkci.
12. Stavový řádek: zobrazuje některé informace o systému, jako typ zařízení, verze software, stav baterie, aktuální časový údaj.

### **3. Provozní manuál**

Existuje pět funkčních úrovní zřízení:

- volba jazyka;
- hlavní videostránka;
- stránka receptů;
- provádění receptu;
- vyložení.

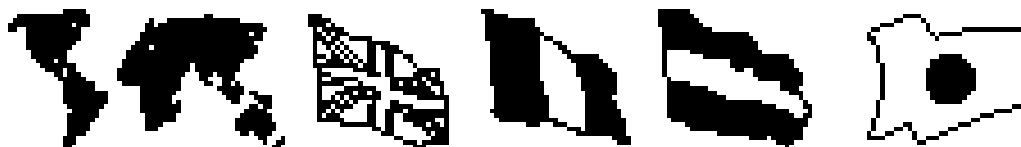
---

V rámci každé úrovně jsou k dispozici různé povely a četné volitelné možnosti. Hlavní jsou popsány v této kapitole.

Pokud jde o funkce, které jsou popsány nejsou, odkazujeme na technický manuál.

### 3.1. Volba jazyka

Zapnout zařízení a vyčkat deset sekund, až se na displeji objeví následující zobrazení:



- stisknout tlačítko, na displeji se objeví:



- stisknout tlačítko **ENTER**;
- požadovaný jazyk zvolit pomocí ▲▼;
- stisknout tlačítko **ENTER** čímž zařízení spustíte se zvoleným jazykem, nebo stisknou tlačítko **ESC**, pokud jazyk změnit nechcete.

### 3.1.1. Zrušit recepty, složky a boxy

Změna jazyka nemění název receptů, složek a boxů.

Chcete-li tyto názvy dosadit v aktuální jazyce, musejí se vymazat všechna nastavení, která se vztahují na složky, recepty a boxy.

Pozor: budou vymazány všechny dosazené složky, recepty a boxy

zapnout zařízení.

stisknou současně **↑↓**.

Objeví se videostránka dosazování.

Pomocí **↑↓** zvolit **Vynulování receptů** a stisknout tlačítko **ENTER**

Operaci zopakovat na **Vynulování složek** a na **Vynulování boxů**.

## Impostazioni

Correzione %

Calibrazione parametrica

Azzeramento ricette

Azzeramento componenti

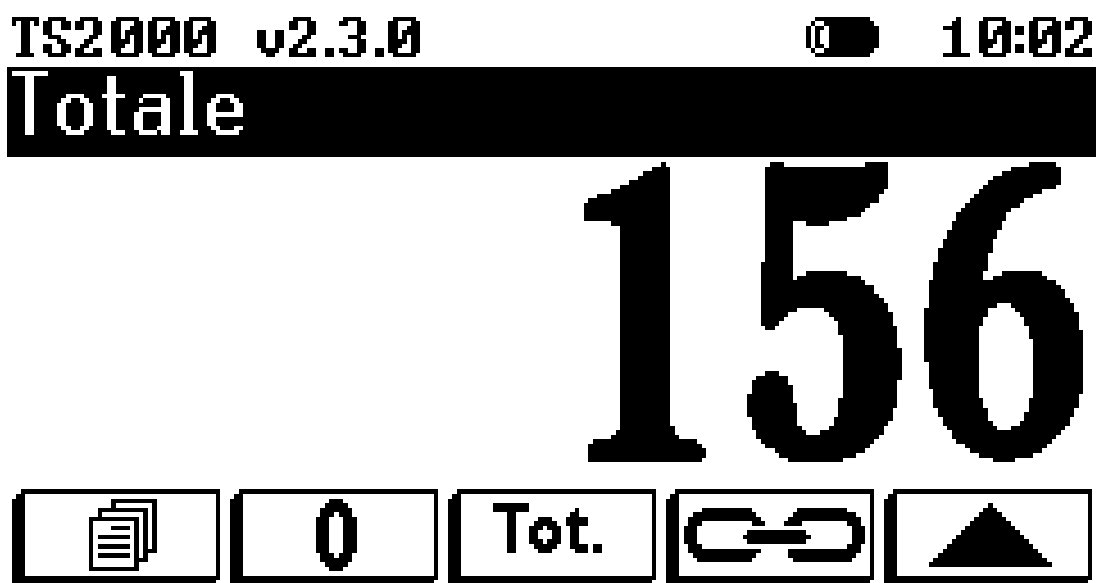
Azzeramento box

Azzeramento ricette

Azzeramento dei dati di tutte le  
ricette



### 3.2. Hlavní stránka



**F1 – Recepty:** umožňuje přístup na videostránku receptů.



**F2 – Dílčí/kalibrace:** přechází do dílčího režimu. Stisknout **F3** chceme-li se vrátit do režimu celkových dávek. Držet stisknuto po třicet sekund, chceme-li nastavit kalibraci.



**F3 – Celkové:** ukazuje celkovou založenou váhu.



**F4 – Zablokování:** blokuje váhu pro přemísťování. Stisknout znovu **F4** chceme-li odblokovat.



**F5 – Volby:** ukáže seznam volen. Použít ▲ ▼ chcete-li procházet příkazy, které jsou k dispozici.

### 3.3. Seznam voleb, které jsou k dispozici



**Instrukce:** zobrazí rychlé instrukce.



**Instrukce:** aktivuje nebo potlačuje rychlé instrukce.



**Hodiny:** nastaví hodiny.



**Tisk:** vytiskne aktuální váhu.



**Kalibrace:** umožňuje kalibrovat zařízení manuálně.

### 3.3.1. Nastavení kalibrační váhy

Na hlavní stránce stisknout a držet spiknuto tlačítko **F2** dokud se neobjeví výpis "Kalibrace provedena".



**F2 – Dílčí/kalibrace:** držet stisknuto po třicet sekund, chceme-li nastavit kalibraci.

### 3.3.2. Zvětšené zobrazení

Při zvětšeném zobrazení zabírá údaj o váze celý displej.

Na hlavní stránce stisknout tlačítko **ENTER**.

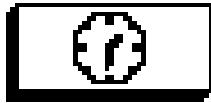
# Totale



Znovu stiskněte **ENTER** pokud se chcete vrátit na normální zobrazení.

### 3.3.3. Nastavení hodin

Vstoupit do voleb, zvolit obrázek hodin a stisknout tlačítko **ENTER**.



**Hodiny:** nastavuje hodiny.

Zobrazí se následující stránka:

## Regolazione orologio

F1 seleziona ora  
F2 seleziona minuti  
F3 seleziona giorno  
F4 seleziona mese  
F5 seleziona anno  
\* o \* per modificare

12:45 25 gen 2000

stisknutím tlačítka **ENTER** se potvrzují změny a dojde k návratu na hlavní stránku. Stisknete tlačítko **ESC** pokud chcete vystoupit beze změn.

### 3.4. Stránka receptů



Popis:

1	1 Mléko 1	číslo a název zvoleného receptu
2	Zvířata	počet zvířat v receptu
3	Tot.	celková váha na založení
4	90%	koeficient receptu



F1 – provedení: začíná zakládání receptu.



F2 – Změna: mění recept.



F3 – Procenta: mění koeficient receptu.



F4 – Změna názvu: mění název receptu.



F5 – Volby: seznam doplňkových funkcí.

### 3.4.1. Seznam funkcí, které jsou k dispozici



**Automatický systém řezání:** aktivuje / vyřazuje systém.



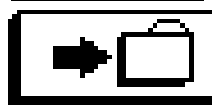
**Nuluje:** nuluje recept.



**Správa krmiv.**



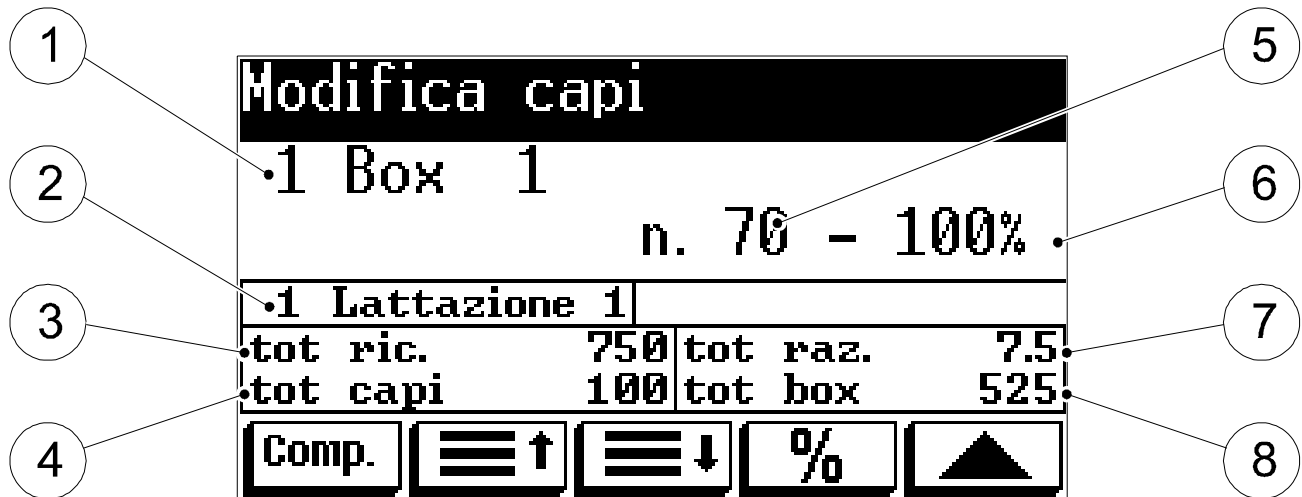
**Správa boxů.**



**Importuje recepty.**

### 3.4.2. Změna počtu zvířat

Na stránce **Recepty** stisknout tlačítko **F2** abyste vstoupili do **Změny složek**.  
Stisknutím tlačítka **F1** přejdete na stránku **Změna počtu zvířat**.








Popis:

1	1 Box 1	číslo a název aktuálního boxu
2	1 Mléko 1	číslo a název aktuálního receptu
3	tot rec.	celková váha na zakládání celkově na recept
4	tot. kusy	celkový počet kusů dobytka, po sečtení všech boxů
5	č. 70	počet kusů v boxu
6	100 %	koeficient aktuálního boxu
7	tot. dávk.	komplexní dávka na kus
8	tot. box	celkem vyložit do boxu

Pomocí **↑↓** můžete změnit počet zvířat v boxu.

Pomocí **→←** lze změnit box.

Stisknutím tlačítka **ESC** se vrátíte na zobrazení receptů.

-  **F1 – Složky:** přechází na stránku Změna složek.
-  **F2 – Předcházející název:** prochází seznam názvů boxů směrem nahoru.
-  **F3 – Následující název:** prochází seznam názvů boxů směrem dolů.
-  **F4 – Koeficient:** nastaví koeficient, který bude boxu přiřazen
-  **F5 – Volby:** žádná

### 3.4.3. Změna složek

Na stránce **Recepty** stisknout tlačítko **F2** chcete-li přejít na stránku **změna složek**.



Popis:

1	1 Kukuřice silo	číslo a název složky
2	1 Mléko 1	číslo a název receptu
3	tot. rec.	krmivo, které bude v receptu celkově založeno
4	celk.kusů	celkový počet kusů v receptu
5	6.0 Kg	množství "kukuřice ze sila" na kus
6	7.5 Kg	celková dávka na kus
7	600	množství "kukuřice ze sila" potřebné pro recept

Pomocí tlačítek **↓** **↑** můžete měnit množství složky pro kus.

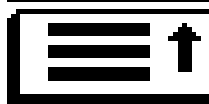
Pomocí **←** **→** lze změnit složku.

Stisknutí tlačítka **ESC** způsobí návrat na zobrazení receptů.

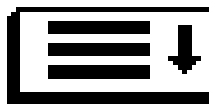
**Pozor:** před dosazováním složek se doporučuje vložit počet zvířat, pokud ovšem nezamýšlíte napsat recept na celková množství.



F1 – **Kusy:** přechází na stránku **Změna kusů**.



F2 – **Předcházející název:** prochází seznamem názvů složek směrem nahoru.



F3 – **Následující název:** prochází seznamem názvů složek směrem dolů.



F4 – **Doba míšení:** nastaví koeficient, který bude boxu přiřazen.



F5 – **Volby:** seznam doplňkových funkcí.

### 3.4.4. Seznam voleb, které jsou k dispozici



**Automatický systém řezání:** v dané fázi aktivuje nebo vyřazuje systém.

### 3.4.5. Doba míšení

Na stránce **Změna složek** stisknout **F4** chcete-li přejít na stránku **Doba míšení**. Zařízení dovoluje pro každou jednotlivou složku nastavit dobu míšení.

**Modifica componenti**

**1 Tempo di miscelazione**

↙ **2 min**

<b>1 Lattazione 1</b>	
<b>tot ric.</b>	<b>306</b>
<b>tot capi</b>	<b>40</b>

**Comp.**

Pomocí tlačítek můžete změnit dobu míšení.



**F4 – Složky:** přejde na stránku Změna složek.



**F5 – Volby:** seznam doplňkových funkcí.

### 3.4.6. Seznam voleb, které jsou k dispozici



**Automatický systém řezání:** v dané fázi aktivuje nebo vyřazuje systém.



### 3.4.7. Změna názvu receptu

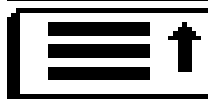
Když se vyjde ze stránky receptů, stisknout **F4** čímž přejdete na **Změna názvu receptu**.

Modifica nome ricetta

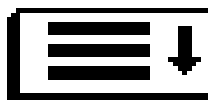
Lattazione 1



**F1 – Změna:** umožňuje editovat název receptu.



**F2 – Předcházející název:** seznam názvů receptů prochází směrem nahoru.



**F3 – Následující název:** seznam názvů receptů prochází směrem dolů.

Stisknutí klávesy **ESC** způsobí návrat na stránku **Recepty**.

### 3.5. Provedení receptu

Vyjdete z funkce **Změna receptů**, stisknete tlačítko **F1** čímž přejdete na **Provádění receptů**.



Popis:

1	1 Mléko 1	číslo a název receptu
2	1 Kukuřice ze sila	číslo a název složky
3	Slupek provádění	poskytuje vizuální údaj o "kukuřici ze sila", která již byla založena
4	108	množství "kukuřice ze sila", která ještě bude založena

Pomocí tlačítek **↑↓** se dostanete na předcházející nebo následující složku. Stisknutím tlačítka **ESC** z provádění receptu vystoupíte.



**F1 – Zablokování:** blokuje váhu při přemístění. Chcete-li odblokovat, opět stiskněte tlačítko.



**F2 – Obnovení složky:** obnovuje množství na založení.



**F3 – Celkem:** ukazuje celkové založené množství.



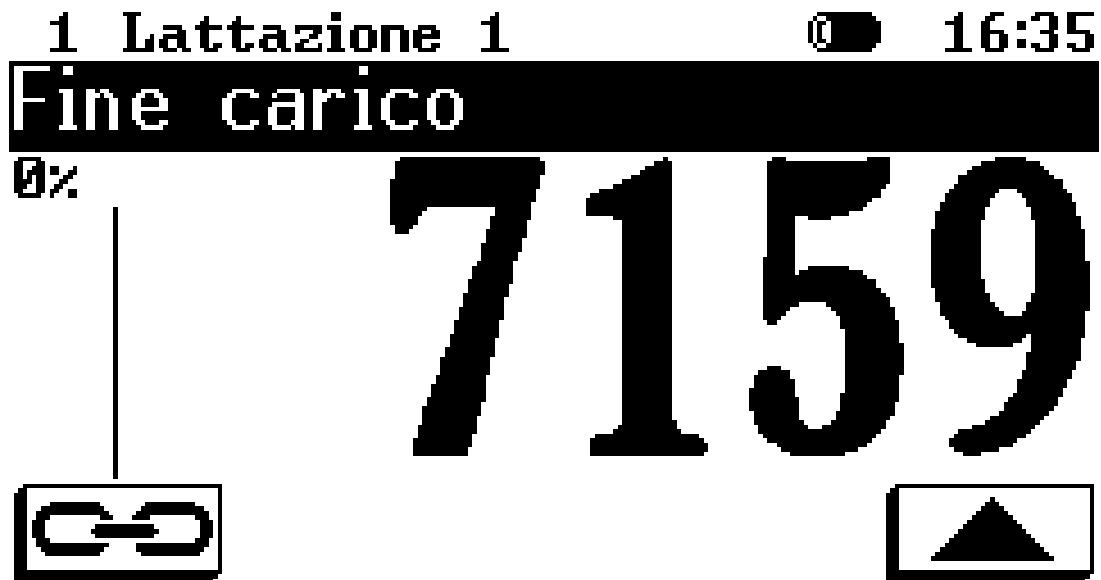
**F4 – Siréna:** aktivuje nebo ruší sirénu.




**F5 – Volby:** žádná volba.

### 3.5.1. Konec zakládání

Po založení poslední složky přeskočí zařízení na položku konec zakládání. Na displeji se objeví celková váha naložená na vozíku.



Stisknutím  zahájíte fázi vykládání.



**F1 – Zablokování:** blokuje váhu v průběhu přemístování. Odblokuje opakovaným stisknutím tlačítka.



**F5 – Volby:** žádná volba.

### 3.6. Vykládání

Po ukončení fáze zakládání, stisknout ↑ čímž zahájíte fázi vykládání.



Popis:

1	1 Mléko 1	číslo a název receptu
2	1 Box 1	číslo a název boxu pro vypuštění krmiva
3	Sloupek provádění	poskytuje vizuální informaci o množství, které bude vydáno
4	294	množství směsi, která ještě bud vydána do boxu 1

Stisknutím ↑ ↓ se přechází na předchozí nebo následující vydávání.



**F1 – Zablokování:** blokuje váhu v průběhu přesouvání. Novým stlačením tlačítka se odblokuje.



**F2 – Obnovení vydávání:** obnoví množství na vydání.



**F3 – Celkem:** držet stisknuto, chcete-li zobrazit celkovou váhu na vozíku.



**F4 – Siréna:** aktivuje nebo ruší sirénu.



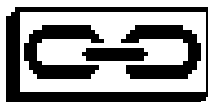
**F5 – Volby:** žádná volba.

### 3.6.1. Konec receptu

Po vydání krmiva do posledního boxu, přejde zařízení na stránku **Konec receptu**.



Stisknutím tlačítka **ESC** se přechází na stránku **Recepty**.



**F1 – Zablokování:** blokuje váhu v průběhu přesouvání. Opětovným stiskem tlačítka dojde k odblokování.



**F4 – Tisk:** vytiskne protokol o provedeném receptu.






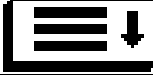









**F5 – Volby:** žádná volba.

## 4. Popis ikon






Na zařízení se často používá několik malých obrázků (ikon), jednak, aby znázornily funkci pod tlačítkem, jednak upozorňují na některé informace pro uživatele.

### 4.1. Ikony funkčních tlačítek

IKONA	NÁZEV	POPIS
	Ano	Potvrzuje aktuální operaci.
	Ne	Negativní odpověď.
	Zrušit	Ruší aktuální operaci.
	Provádění receptu	Spouští provádění receptu.
	Opakovat	Snaží se zopakovat poslední operaci.
	Pokračovat	Pokračuje, po tom, co se vyskytla chyba.
	Změna receptu	Přechází na stránku pro změnu receptu.
	Změna	Umožňuje změnit jednotlivé parametry v příslušném kontextu.
	Zablokování	Blokuje váhu v průběhu přemísťování.
	Odblokování	Uvolňuje váhu, která byla zablokována.
	Složky	Přechází na stránku pro změnu složek.
	Kusy	Přechází na stránku změny počtu kusů v boxu.
	Siréna zapnuta	Udává to, že siréna je aktivní. Stisknutím odpovídající funkční klávesy se siréna ruší.
	Siréna vypnuta	Udává, že siréna není aktivní. Stisknutím odpovídající funkční klávesy je siréna aktivována.
	Volby	Ukazuje doplňkové funkce, které jsou k dispozici.
	Odebrat volby	Skryje doplňkové funkce.
	Tisk	Vytiskne aktuální váhu nebo zprávu o receptu, podle toho, jaká je aktuální stránka.
	Recepty	Přechází na stránku receptů.

	<b>Celkem</b>	Ukazuje celkovou váhu naloženou na vozík.
	<b>Cejchování</b>	Umožňuje manuální kalibraci zařízení.
	<b>Obnovení</b>	Obnovuje hodnotu pro zakládání nebo vydávání.
	<b>Pomoc</b>	Zobrazuje rychlé instrukce.
	<b>Vynuluje</b>	Zobrazuje dílčí množství nebo vynuluje recept.
	<b>Předcházející název</b>	Prochází seznamem názvů směrem vzhůru.
	<b>Následující název</b>	Prochází seznamem názvů směrem dolů.
	<b>Automatická pomoc</b>	Aktivuje funkci automatické pomoci.
	<b>Manuální pomoc</b>	Ruší funkci automatické pomoci.
	<b>Hodiny</b>	Zobrazuje stránku nastavení hodin.
	<b>Správa krmiv</b>	Přechází na stránku správy krmiv.
	<b>Import receptů</b>	Importuje recepty z vnější paměťové vložky.
	<b>Změna názvu</b>	Aktivuje změnu zvoleného názvu po jednotlivých znacích.
	<b>Vložit čísla</b>	U změny názvu pouze při vkládání čísel.
	<b>Vložit mezeru</b>	Vkládá mezeru do názvu.
	<b>Změnit písmena</b>	Přechází z velkých na malá písmena.
	<b>Vložit</b>	Vkládá do seznamu novou položku.
	<b>Eliminovat</b>	Odstraňuje ze seznamu zvolenou položku.
	<b>Náklady</b>	Umožňuje dosadit cenu za každou jednotlivou složku.
	<b>Top cut aktivován</b>	Aktivován automatický systém řezání.
	<b>Top cut vypnut</b>	Zrušen automatický systém řezání.
	<b>Timer</b>	Přechází na nastavení časového spínače pro dobu míšení.
	<b>Koeficient</b>	Umožňuje změnit koeficient.

## 4.2. Ikony pro zprávy uživateli

	<b>Baterie nabitá:</b> udává, že napájecí napětí je správné.
	<b>Baterie vybitá:</b> udává, že napájecí napětí není dostačující.
	<b>Top cut aktivován:</b> upozorňuje, že v receptu byl aktivován automatický systém řezání.
	<b>Doba míšení:</b> udává, že byla nastavena oba míšení po založení složky.
	<b>Váha zablokována:</b> upozorňuje, že bylo zablokováno zobrazování váhy.



## 5. Příslušenství

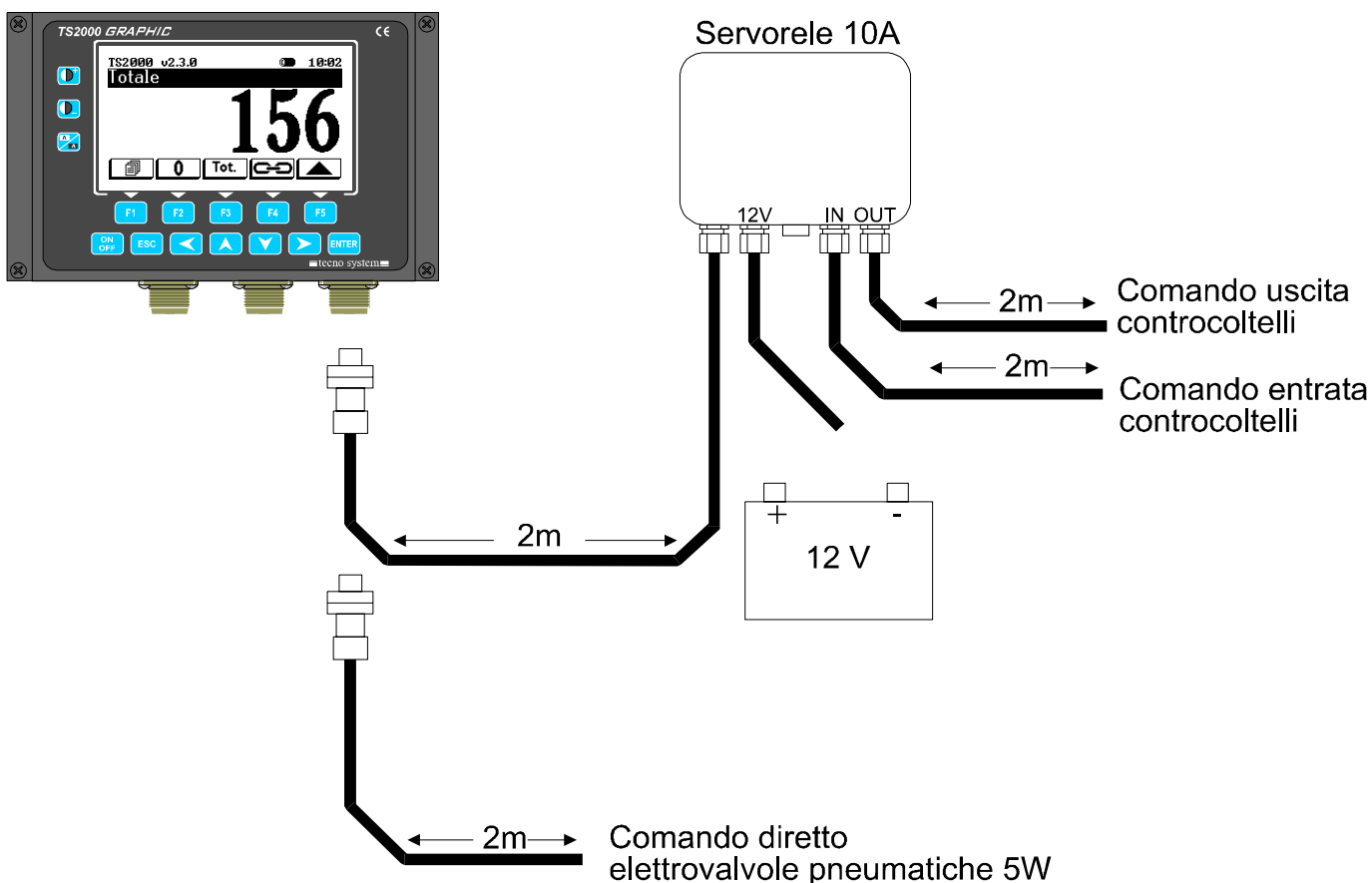
Kromě základních funkcí vážení a kontroly míšení má zařízení TS2000 k dispozici celou řadu příslušenství, které je funkčně doplňují.

### 5.1. Automatický systém řezání (top cut)

Tato část příslušenství dovoluje zařízení TS2000 ovládat automaticky provoz kontrastních nožů přičemž si uživatel může nastavit libovolně časy vstupu a výstupu. Kromě toho, uživatel může také rozhodnout ve které fázi zakládání bude kontrastní nože aktivovat.

Příslušenství je k dispozici ve dvou verzích. Verze pro ovládání prostřednictvím vzduchových elektroventilů, vyžaduje pouze, aby na zařízení TS2000 byl připojen konektor.

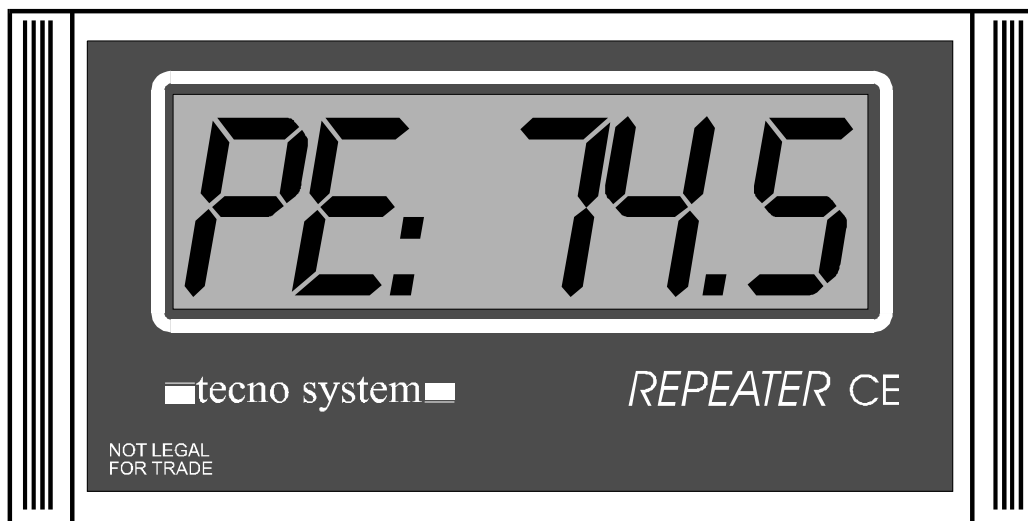
Verze, která ovládá hydraulické elektroventily, vyžaduje připojení jednotky servorelé.



## 5.2. Pomocný zobrazovač

Jde o pomocný displej, na kterém se zopakuje zobrazení váhy, jak je zobrazeno na hlavním displeji. Může být instalován do maximální vzdálenosti 10 metrů od zařízení; toto příslušenství je velmi užitečné protože na příklad umožňuje, aby obsluha sledovala zakládanou váhu i v době, kdy pracuje na zadní části vozíku.

Aby bylo možno pomocný zobrazovač nainstalovat, musí být zařízení TS2000 opatřeno příslušným konektorem.



### 5.3. Dálkové ovládání

Dvoukanálové dálkové ovládání umožňuje ovládat zařízení na dálku tak, že se nastaví zablokování váhy, nebo přeskočení složky bez intervence obsluhy na klávesnici.

Pro instalaci dálkového ovládání je nezbytná dodatečná vnitřní deska.



## 5.4. Tiskárna

Dává možnost, abyste si vyrobili papírovou kopii údajů naprogramovaných v jednotlivých receptech. Nejdůležitější funkcí tiskárny je to, že vytiskne podrobný protokol z každého provedeného receptu

Na konci dávkování můžete mít vytištěnu nejen nastavenou hodnotu, ale také přesné množství, které bylo použito za každou složku. Navíc, tiskárna zaregistruje datum a hodinu kdy došlo k založení a vydání krmiva.

Tiskárna je velmi důležitým nástrojem pro každého, kdo si přeje mít přesnou kontrolu o spotřebě a o odpadech jednotlivých složek, jak je používá na krmení svého dobytka.

Tiskárna je opatřena vlastním vypínačem elektrického proudu nezávisle na provozu zařízení.

Na připojení tiskárny k zařízení TS2000 je nutno nainstalovat příslušný šestipólový konektor.



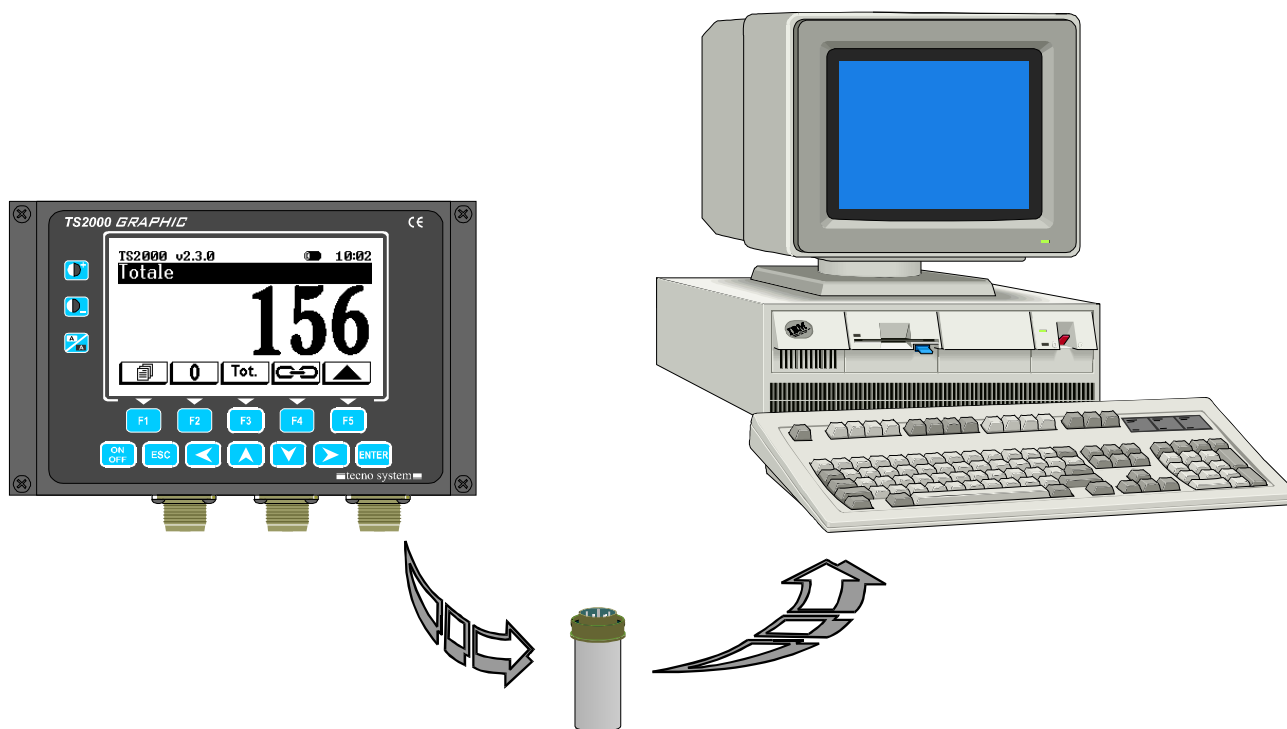
## 5.5. Transfer údajů

Prostřednictvím příslušného konektoru na zařízení TS2000 a vložky vnější paměti, která má charakteristický válcový, je možná výměna údajů mezi zařízením TS2000 a osobním počítačem.

Na osobní počítač se navíc připojí speciální rozhraní, jehož prostřednictvím lze číst údaje z vložky paměti a posílat je na PC.

Výhoda tohoto systému spočívá ve skutečnosti, že recepty si můžete pohodlně připravit na PC, pomocí software dodaného firmou **tecno system** a potom tyto recepty přenést na zařízení.

V následující fázi práce je možné vzít vložku s pamětí a ověřit zda obsluha připravila dávku s potřebnou pečlivostí a prostřednictvím podnikového informačního systému monitorovat náklady na dávku.







■ **tecno system** ■

Sídlo: Via Morengo, 3

Kanceláře a laboratoře: Via Molino, 30

25010 Isorella (BS)

Tel: +39 030 995.25.15 Fax: 030 952.94.42

e-mail: [info@tssystem.it](mailto:info@tssystem.it)

MANTS2000CS\_A