

**ELETRONICA
ELECTRONIC**



**SISTEMI ELETTRONICI
ELECTRONIC SYSTEMS**

Indicatori di peso
Weight indicator

Sistemi telegestiti

Remote controlled systems

Automazione - *Automation*

Comandi elettronici

per attrezzature agricole

*Electronics control
for agricultural machines*

**SISTEMI DI PESATURA
WEIGHING SYSTEMS**

Celle di carico - *Load cells*

Piattaforme di pesatura

Platform scales

Dosaggio - *Dosing*

**PROGETTAZIONE
DESIGN**

Hardware
Software

**Feraboli
& DigiDevice
Elettronica amica**



www.feraboli.com



www.digidevice.com



Feraboli incontra DigiDevice

DigiDevice: una giovane e dinamica realtà sviluppatasi nell'ambito dei sistemi elettronici di pesatura ed automazione in campo industriale ed agricolo.

Esperienze professionali diverse confluiscono in **DigiDevice** allo scopo di integrare le molteplici conoscenze con le più moderne tecnologie.

Analisi e metodologie progettuali all'avanguardia sono costantemente utilizzate per fornire prodotti di qualità, completi ed efficaci nel funzionamento e di semplice utilizzo da parte dell'utente: la cura dei particolari, il design, le novità nella presentazione grafica dei contenuti sono solo alcuni tra gli strumenti individuati per raggiungere l'obiettivo preposto.

E' del 2005 la partnership con **Feraboli**: accomunate dal desiderio di perseguire una innovazione reale, volta a semplificare l'accesso alle più moderne tecnologie, si sono unite per realizzare dispositivi dalle funzioni sempre più avanzate e semplici da utilizzare. Tra le prime applicazioni congiuntamente realizzate, la serie di dispositivi di comando per rotopresse "tronic".

***DigiDevice:** a dynamic and up-to-date enterprise that was born and has developed among the weight and automation electronic systems in the agricultural and industrial fields.*

*The **DigiDevice** enterprise arises several different professional skills in order to combine the knowledge and the most up-to-date technology.*

Innovative analysis and up-to-date methods are used to finalise easy to handle and efficient products for the customers: the details, the design and the graphics are important tools to reach the goal.

*Starting from the year 2005 **Feraboli** has set up a partnership with **DigiDevice**.*

Both Companies are eager to reach a real innovation to make it easier for the customer to have access to the most advanced technologies. Among the first equipments that have been developed together the devices for roundbalers "tronic".



Principali Tecnologie Utilizzate Most Used Technologies

- »» Can Bus e Lin Bus
- »» Comunicazioni Wireless BlueTooth™
- »» Trasferimento Dati tramite rete telefonica GSM e GPRS
- »» Comunicazioni con Protocolli RS232, RS422, RS485
- »» Posizionamento e Tracking con Sistemi GPS
- »» Interfacciamento con Database per Raccolta Dati
- »» Sviluppo di Sistemi ad Interfaccia Grafica (GUI)
- »» Progettazione Hardware
- »» Software per Microprocessori
- »» Software per PC e Dispositivi Portatili
- »» Progettazione di Sistemi Modulari e Scalari

- »» *Can Bus and Lin Bus*
- »» *Wireless Bluetooth communication*
- »» *Data transferring to mobile phone net (GSM e GPRS)*
- »» *Communication with RS232, RS422, RS485 standards*
- »» *Positioning and tracking with GPS technology*
- »» *Interfacing with Database for data acquisition*
- »» *Development of Graphic User Interface (GUI)*
- »» *Hardware design*
- »» *Software for Microprocessor*
- »» *Software for PC and Portable Device (PDA)*



Pesatura Unifeed *Unifeed Scales*

Con funzioni di dosaggio e memorizzazione delle formule.

With dosing function and Memorization of formulas.



Pesa Silos *Scales for Silos*

Con funzioni di memorizzazione automatica dei consumi.

With automatic usage memorization.



Dosaggio *Dosing*

Elettronica di controllo per il dosaggio di prodotti liquidi e solidi, con pre impostazione dei pesi e delle formule di dosaggio.

Electronic control for dosing liquid and solids products, with dosing formulas.



Impianti Telegestiti *Remote Controlled System*

Impianti di pesatura, controllo e dosaggio che, tramite la rete telefonica fissa o mobile, possono comunicare i dati operativi agli uffici di gestione, inviare e-mail o sms per segnalare il loro stato, il peso ed ancora altre informazioni.

Weighing, control and dosing Systems can send data, e-mail, sms to the head-office to communicate operative information by using GSM-GPRS Modems.

Pesa Frigo **Milk Scale**

Per refrigeratori cisterne memorizza la produzione di 400 giorni.

For Milk cooling tank up to 400 days production memory.



Gabbie di pesatura **Livestock Scales**

Fisse e trasportabili.

Fixed or trasportable.



Celle di carico **Load Cell**

Per settore agricolo ed industriale.

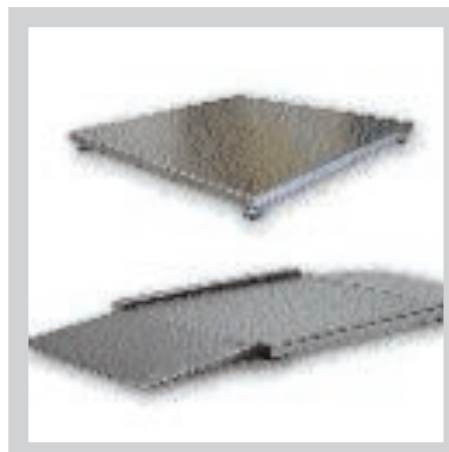
for Agricultural and Industrial field.



Piattaforme **Platform Scales**

Per settore alimentare ed industriale, standard ed a piano ribassato.

for Industry and Food field Standard and low profile with ramps.



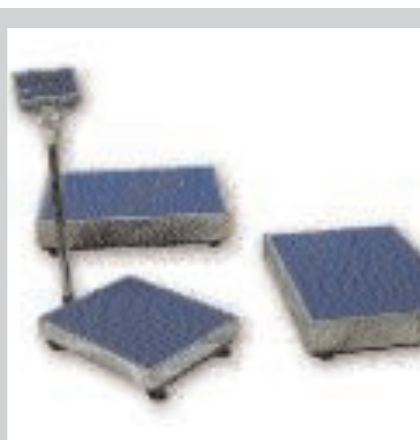


Pesa animali

Poultry Scale

Per settore avicolo.
Registra la crescita dei capi ed i consumi.

For Poultry field Monitoring animal increase and usage.



Pese e Contapezzi

Counting Platform Scales

Pese semplici o con funzione contapezzi e archivio articoli.

Counting Platform Scale with item recording.



Pesa Assali

Axle Scale

Per rilevare il peso di carri, rimorchi camion, ...
Transitando semplicemente sulle piattaforme di rilevazione, il sistema restituirà il peso totale dell'automezzo.

By passing on a platform. which sums single axles weigh, the indicator determine Trucks and tractors weigh.



Pese per Guidovie

Aerial Weigh Guide

Pese applicabili su guidovie, utili per rilevare il peso dei capi durante le varie fasi della macellazione.

Scales for Aerial Guide, helpfull to weigh the animal during the slaughtering process.

› CENTRALINE PER MACCHINE FIANAGIONE

› CONTROL BOXES FOR MAKING MACHINES

TOPtronic

Al vertice della gamma Tronic, TOPtronic offre, con il grande display e la facile navigazione nei suoi menù, l'accesso ai comandi necessari per una completa ed intuitiva gestione della macchina. La possibilità di acquisire i dati di lavoro consente l'elaborazione di veloci e utili statistiche. **TopTronic: il dispositivo ideale per ogni utente, dalla azienda agricola sino al contoterzista più esigente.**

*At the top of the range Tronic TopTronic offers thanks to the wide display and an easy access to the several menus, the possibility to use the control devices for a complete operation of the machine. Very useful statistics data are linked to the opportunity of an easy access to the working data. **TopTronic the right equipment for all kind of customers: from the farmer to the harder contractor on the field.***



Easy Tronic

Unisce alle funzioni base del modello quicktronic la possibilità di visualizzare, su di un ampio display grafico, molteplici informazioni sul funzionamento della macchina consentendo all'operatore agevoli regolazioni dei comandi.

This unit adds to the basic functions of the quicktronic model the possibility of displaying, on a large graphic display, a variety of information concerning machine operation which enables the operator to use the controls easily.



Quick Tronic

Centralina semplice e di facile utilizzo, consente di variare il diametro della balla, la densità di pressatura, il sistema di legatura unitamente ad altre funzioni tramite tasti a pressione.

A simple and easy-to-use unit, with which you can vary the bale diameter, pressing density, the tying system and other functions using push buttons.



ELECTRICControl

Interfaccia 'user friendly', consente con estrema semplicità il controllo delle principali funzioni della macchina e la gestione delle legature.

The "user friendly" interface allows an easy control of the main machine operations and of the different binding systems.

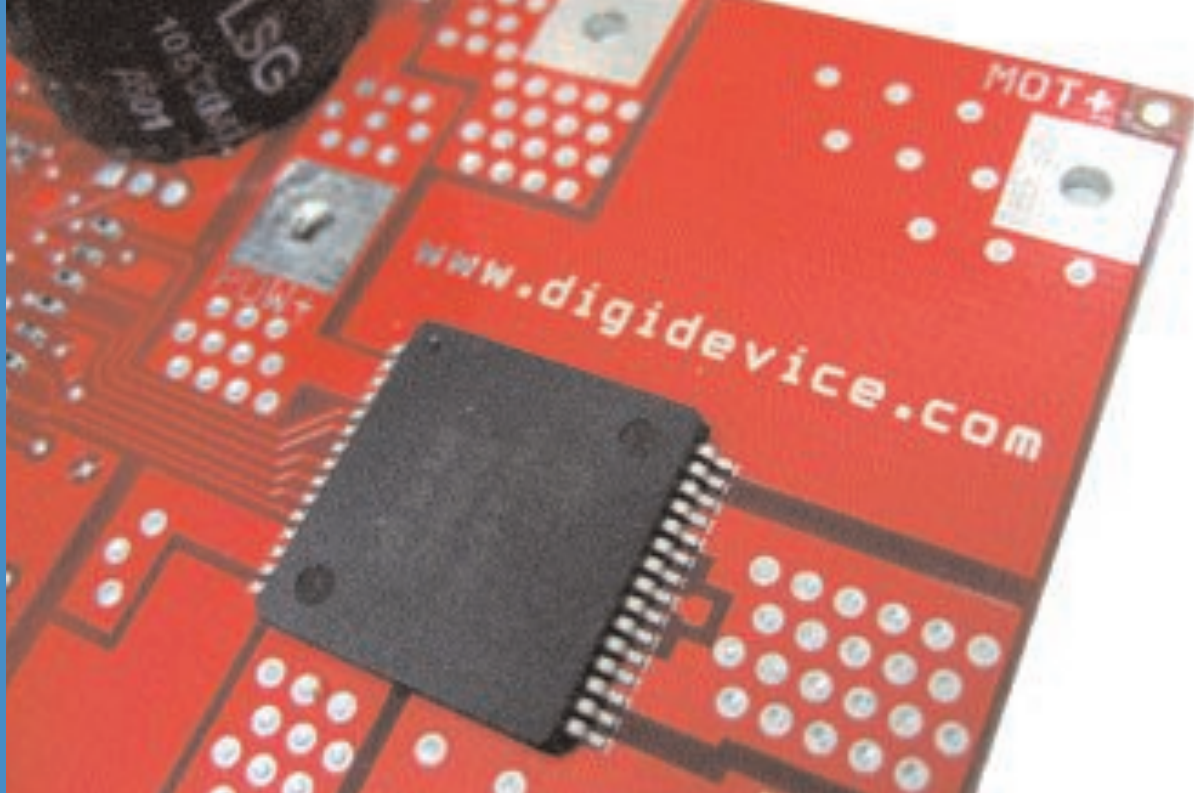


FF Control

Controllo elettrico della formazione e della legatura della balla. Massima facilità di utilizzo.

Electric control of the bale dimensions and wrapping operations. Very easy to use.





 **DigiDevice**

Via dell'Industria, 6 - 25012 Calvisano (BS) - Italy - Tel. +39 030 99 99 818 - Fax +39 030 20 53 423

www.digidevice.com - info@digidevice.com


FE **LI**

www.feraboli.com

Officine Meccaniche Ing. A. Feraboli S.p.A.

Via Bredina, 6 - 26100 Cremona - Italy - Tel. +39 0372 49970 - Fax +39 0372 557850