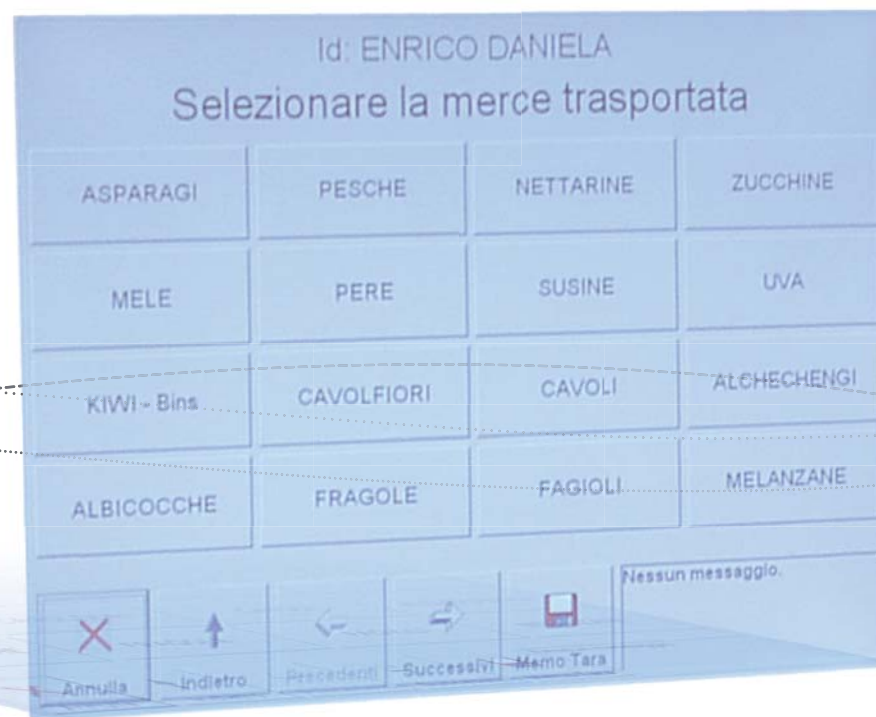


# QUADRELLI

 **LAVEGGIO**

 **BURONI OPESSI**



**IBR**  
Industrie Bilance Riunite

SOFTWARE PER LA PESATURA COMPUTERIZZATA OMOLOGATA

# MATRIX

**M****MATRIX-PC**

MATRIX-PC nasce dalle esperienze maturate nell'ambito della pesatura industriale applicata ai sistemi computerizzati, dove il punto di pesatura viene integrato e non semplicemente collegato al sistema informativo aziendale.

Infatti il peso viene direttamente gestito su di un personal computer, di qualsiasi marca o tipo, con un minimo di requisiti prestazionali\*.

Il sistema MATRIX fornisce direttamente sul personal computer il valore peso con valenza metrologica.

Ne consegue che è possibile gestire diversi punti di pesatura e poter quindi ottenere il controllo automatizzato come una vera e propria periferica del sistema informatico in aggiunta al fatto che il personal computer non viene vincolato da sigilli o chiusure e pertanto può essere liberamente utilizzato per ogni tipo di attività e non solo come strumento dedicato alla pesatura.

Le prestazioni relative alla pesatura sono chiaramente elevate in quanto offrono una gamma di portate che va da un minimo di 3kg ad un massimo di 300t con precisioni a partire da 0,5g con 6000 divisioni a campo unico o multirange\*\*.

I programmi sono stati progettati e sviluppati utilizzando linguaggi evoluti in grado di offrire un'interfaccia grafica con elevata parametrizzazione in modo da soddisfare le personalizzazioni richieste. Anche per gli archivi si è scelto di utilizzare un sistema in grado di rendere i dati compatibili con i più diffusi sistemi di gestione di database per rendere più semplice l'utilizzo in abbinamento ai migliori pacchetti software disponibili sul mercato.

Una delle soluzioni più innovative è senza dubbio quella che prevede l'utilizzo di un personal computer industriale dotato di touch screen a colori che consente di selezionare le opzioni semplicemente toccando il monitor con un dito.

*MATRIX-PC comes out of the experiences completed in the field of industrial weighing applied to computerized systems where the weighing point is integrated and not merely connected with the company's information system.*

*In fact weight is directly controlled on a personal computer of any mark or type, with minimum performance requirements\*.*

*The MATRIX system indicates the weight value with metrological valency directly on the personal computer; Consequently several weighing points can be managed and the automated control will operate as an actual peripheral of the information system; furthermore no seal nor any other type of closure is applied to the personal computer that can also be used for any type of operation, besides weighing.*

*Performance concerning weighing is obviously high because a set of ranges going from 3 kg up to 300 t are available and the accuracy ratings will start from 0.5 g, with 6000 single-range or multirange divisions\*\*.*

*Programs have been designed and developed with advanced languages being able to offer a graphical interface with high parameters to satisfy the requested personalizations.*

*As regards archives the chosen system can make the data compatible with the most widespread database control systems so that its use with the best software packets available on the market, may be easier.*

\* minimo Pentium II 350MHz 64MB RAM sistema operativo Windows98® o superiore con interfaccia seriale RS232.

\*\* in conformità con le caratteristiche metrologiche delle celle di carico utilizzate

\* minimum requirements: Pentium II 350 MHz; 64 MB RAM; operating system Windows98® or a higher one with serial interface RS232.

\*\* according to the metrological characteristics of the load cells used.



Personal Computer dotato di touch Screen a colori

# S

## SELEZIONI DISPONIBILI - SELECTIONS AVAILABLE

- identificazione del cliente
- indicazione del tipo di prodotto da pesare
- identificazione della provenienza o della destinazione
- introduzione o selezione di informazioni aggiuntive quali:
  - commessa
  - documenti di trasporto
  - lotto
  - cicli di lavorazione
  - operatore
  - ampie possibilità di personalizzazione

- identification of the customer
- indication of the type of product being weighed
- identification of the place of origin or of destination
- introduction or selection of additional information such as:
  - order
  - transport documents
  - lot
  - working cycles
  - operator
  - wide possibilities of personalization

# V

## CONNETTIVITA' - CONNECTIVITY

Per le versioni collegate ad un sistema di pesatura per veicoli stradali o ferroviari è prevista la funzionalità della doppia pesata o della pesata unica con utilizzo del valore di tara precedentemente memorizzato in archivio.

A completamento del sistema di pesatura sono anche disponibili stampanti per emissioni di scontrini su carta termica (con o senza taglierina automatica), ticket o etichette autoadesive, terminali palmari per raccolta dati, lettori di badge magnetici in grado di riconoscere tessere standard ISO con lettura a strisciamento manuale, lettore di chip card, lettori di TAG transponder per una lettura a distanza senza contatto con antenna completamente protetta dagli agenti atmosferici oppure lettore TAG "TELEPASS" per l'identificazione anche a grande distanza.

*The version connected with a weighing system for motor vehicles or railway wagons is provided with the function of double weighing or single weighing with use of the tare value previously stored in archives.*

*This weighing system will be completed with printers for issuing slips of thermosensitive paper (with or without automatic cutter), adhesive tickets or labels, palmar terminals for data collection, readers of magnetic badges being able to acknowledge standard ISO cards of manual sliding reading, chip card reader, transponder TAG readers for remote reading without contact, with antenna wholly protected from weather agents, or with "TELEPASS" TAG reader for great distance.*



Personal Computer



MATRIX-PC



Stampante



Piattaforma di pesatura



Lettore ottico seriale



Pesa a ponte



STABILIMENTO DI DESTINAZIONE RECUPERO		<b>PISA</b>		<b>MALVES S.P.A.</b>	
DOCUMENTO INTERNO S.L.B. DOCUMENT NUMBER		<b>9586</b>		DIVISIONE TRACCIATURA	
NUMERO IDENTIFICATIVO PART NUMBER		<b>M03942</b>		MATERIALE 00405 00511 1	
QUANTITA' NEL CONTENITORE QUANTITY		<b>0004130</b>		DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO "DESCRIZIONE" DATA LOGICAMENTE LOGISTIC REFERENCE	
SOLCO FONDELLI SUPPLY CODE		<b>001474</b>		STAFFA DUCATO	
NUMERO DELLA BORSA BORG NUMBER		<b>54594</b>		NUMERO DI MODIFICAZIONE/INGRESSO CHANGE RIN.8495	

Report Totali Clienti - Mercè

Assegnato Cliente	Descrizione Mercè	Ingresso/Esito	Data	Totale Netto	N° Pesate
FIGLIA	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28000 kg	1
ARRABO	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	31240 kg	1
ALTEMA	GRANALI	U	10060002	23020 kg	1
ARETEA	LADRE	U	10060002	8900 kg	1
INDELLA	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28000 kg	1
ANDRONICO GIUSEPPINA	CAULIFLORI	U	20060002	3400 kg	1
ANDREONE	GRANALI	U	10060002	22800 kg	1
ANDREOLI	GRANALI	U	10060002	7000 kg	1
ATO	LADRE	U	10060002	27000 kg	1
AUTIERI	SACCHI CHIODI IN 5411	U	10060002	100 kg	1
ATYNS	PERLE	U	10060002	28400 kg	1
BALZANI	GRANALI	U	10060002	3100 kg	1
BALZUZZO	METANOLO	U	10060002	27000 kg	1
BALDI	GRANALI	U	20060002	1400 kg	1
BALLE	PERLE	U	10060002	22800 kg	1
BANALI	MISCELE DI BEST ORGANICHE	U	10060002	28400 kg	1
BANACCHI	COMPRESSE CORVEN 801	U	10060002	1800 kg	1
BANALDE	ACETONACQUADRIA	U	10060002	27000 kg	1
BANALDE	ACETONACQUADRIA	U	10060002	27000 kg	1
BANCHELLI E	ACETATO DI ETILE	U	10060002	20000 kg	1
BANCIONI	MISCELE	U	10060002	28000 kg	1
BASSI	METANOLO	U	10060002	28100 kg	1
BATTALARO	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28800 kg	1
BAUDON	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28000 kg	1
BERNARDI	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	20060002	28000 kg	1
BERNARDINI	ANILE DI CARTON	U	10060002	2140 kg	1
BERNARDINI	EM	U	10060002	1140 kg	1
BERTANDA	SACCHI PLASTICI	U	10060002	3100 kg	1
BIGOT	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28200 kg	1
BIGOT	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28000 kg	1
BIOGLIETTA	CAULIFLORI	U	10060002	10000 kg	1
BOLLATI	METANOLO	U	10060002	27800 kg	1
BOGGINI	SPURSI DI CRISTALLIZZAZIONE	U	10060002	28600 kg	2
BOGGINI	SPURSI DI CRISTALLIZZAZIONE	U	10060002	28400 kg	1
BOGGINI	SPURSI DI CRISTALLIZZAZIONE	U	10060002	5000 kg	2

Report Totali Clienti - Mercè

Assegnato Cliente	Descrizione Mercè	Ingresso/Esito	Data	Totale Netto	N° Pesate
FIGLIA	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28000 kg	1
ARRABO	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	31240 kg	1
ALTEMA	GRANALI	U	10060002	23020 kg	1
ARETEA	LADRE	U	10060002	8900 kg	1
INDELLA	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28000 kg	1
ANDRONICO GIUSEPPINA	CAULIFLORI	U	20060002	3400 kg	1
ANDREONE	GRANALI	U	10060002	22800 kg	1
ANDREOLI	GRANALI	U	10060002	7000 kg	1
ATO	LADRE	U	10060002	27000 kg	1
AUTIERI	SACCHI CHIODI IN 5411	U	10060002	100 kg	1
ATYNS	PERLE	U	10060002	28400 kg	1
BALZANI	GRANALI	U	10060002	3100 kg	1
BALZUZZO	METANOLO	U	10060002	27000 kg	1
BALDI	GRANALI	U	20060002	1400 kg	1
BALLE	PERLE	U	10060002	22800 kg	1
BANALI	MISCELE DI BEST ORGANICHE	U	10060002	28400 kg	1
BANACCHI	COMPRESSE CORVEN 801	U	10060002	1800 kg	1
BANALDE	ACETONACQUADRIA	U	10060002	27000 kg	1
BANALDE	ACETONACQUADRIA	U	10060002	27000 kg	1
BANCHELLI E	ACETATO DI ETILE	U	10060002	20000 kg	1
BANCIONI	MISCELE	U	10060002	28000 kg	1
BASSI	METANOLO	U	10060002	28100 kg	1
BATTALARO	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28800 kg	1
BAUDON	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28000 kg	1
BERNARDI	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	20060002	28000 kg	1
BERNARDINI	ANILE DI CARTON	U	10060002	2140 kg	1
BERNARDINI	EM	U	10060002	1140 kg	1
BERTANDA	SACCHI PLASTICI	U	10060002	3100 kg	1
BIGOT	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28200 kg	1
BIGOT	SOLFATO AMMONIACO RINFUSA	U	10060002	28000 kg	1
BIOGLIETTA	CAULIFLORI	U	10060002	10000 kg	1
BOLLATI	METANOLO	U	10060002	27800 kg	1
BOGGINI	SPURSI DI CRISTALLIZZAZIONE	U	10060002	28600 kg	2
BOGGINI	SPURSI DI CRISTALLIZZAZIONE	U	10060002	28400 kg	1
BOGGINI	SPURSI DI CRISTALLIZZAZIONE	U	10060002	5000 kg	2

**QUADRELLI**  
BILANCIATI ITALIA

DATA 14/01/03 ORA 14:03

NUMERO MEMORIA 01 PRIMA PESATA 56320 kg

CLIENTE: 2  
RONTI SPA

PRODOTTO: 40  
GHIAIETTO FINE

TARGA BF 587RT

NUMERO BOLLA 66

DATA 14/01/03 ORA 14:18

SECONDA PESATA 16180 kg

RICHIAMO MEMORIA 01 PESO RICHIAMATO 56320 kg

PROGRESSIVO 2 PESO NETTO E 40140 kg

**IBR Industrie Balance Riunite Spa**  
sede legale  
via Dandolo, 5  
21100 Varese (VA)  
www.ibrspa.com  
info@ibrspa.com

**Quadrelli**  
sede operativa  
via Portoni, 97  
21044 Cavaria (VA)  
tel. 0331 217409/218171  
fax 0331 216132

**Laveggio**  
sede operativa  
via Vecchia Reale  
15062 Bosco Marengo (AL)  
tel. 0131 291808  
fax 0131 291801

**Buroni Opessi**  
sede operativa  
Stradale San Secondo, 96  
10064 Pinerolo (TO)  
tel. 0121 397680  
fax 0121 397857

**IBR filiale NORD**  
via Ferri 18/c  
25010 Borgosatollo (BS)  
tel./fax 030 2501464

**IBR filiale CENTRO**  
via 1° Traversa di via Navello  
06038 Spello (Perugia)  
tel. 0742 301519  
fax 0742 304140

**IBR filiale SUD**  
via Martiri d'Otranto  
80026 Casoria (NA)  
tel. 081 5405113  
fax 081 7574194