



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti



00300

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-011/0 rev.0

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0

In conformità ai requisiti della Direttiva Europea NAWID 2014/32/UE sugli strumenti per pesare a funzionamento automatico (Allegato I della Direttiva) a seguito delle prove previste dalla OIML R61:2017, si rilascia il Certificato d'esame UE del tipo alla Società:

In conformity with the Council Directive 2014/32/EU on Automatic Weighing Instruments and the essential requirements, referred to in Annex I of the Directive, throughout by application of the OIML R61:2017, this UE-type Certificate has been issued to the Company:

BagAutomation s.r.l.
Via Cosmè Tura, 28
44034 - Copparo
Ferrara - ITALY
P.IVA/VAT IT0186366038

Il presente Certificato d'esame UE del tipo riguarda lo strumento per pesare a funzionamento automatico "Riempitrice gravimetrica", denominato "Weitronik5".

- Max \leq a seconda delle celle di carico utilizzate (kg)
- Min(fill)= a seconda della classe di accuratezza X(x) (kg) vedi tabella sotto:

This EU Type Examination Certificate concerns automatic weighing instruments "gravimetric filling" type "Weitronik5"

- Max \leq depending on the load cell(s) used (kg)
- Min(fill)= depending on operating accuracy class (kg) see table below :

d (g)	X(0,5) (g)	X(1) (g)	X(2) (g)
0,1	8,9	4,5	2,3
0,5	44,5	22,5	11,5
1	178	45	23
2	1068	178	46
5	2670	1335	335
10	5340	2670	1340
20	16000	5340	2680
50	40000	20000	6700
100	80000	40000	20000
200+	800d	400d	200d

- $d \geq 0,1$ g
- $n \leq 4000$
- Classe di precisione Ref(x)= 0,5
- Accuracy class Ref (x)=0,5



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti



00300

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x
Eu Type Examination Certificate
Number ATLab-I26-011/0 rev.0

Caratteristiche

Characteristics

Le caratteristiche dello strumento per pesare a funzionamento non automatico sono riportate nell'Allegato Descrittivo di questo Certificato.

The features of the non-automatic weighing instrument are detailed in this Descriptive Assessment Certificate.

Descrizione e documentazione

Description and documentation

Tutti i documenti utilizzati per il rilascio del presente Certificato sono conservati presso l'archivio di ATLab

Documents appertaining to this certificate are held by ATLab.

Note

Remarks

Il dispositivo è stato testato e trovato conforme alle parti rilevanti della OIML R61:2017 e della Guida Wemec 7.2

L'elenco delle prove eseguite sul terminale, a supporto di questo Certificato è riportato nell'Appendice dell'Allegato Descrittivo

The devices have been tested and found to conform to the relevant parts of OIML R61:2017 and of the Wemec Guide 7.2. A summary of the tests performed in support of this Certificate is provided in the Appendix to the Descriptive Annex.

Il presente Certificato riporta tutti i dati principali (caratteristiche principali, versioni, piano di legalizzazione, modalità di funzionamento ecc.) a scopo identificativo e le condizioni di uso (quando applicabili).

The necessary data (principal characteristics, versions, sealing plan, functioning modes etc) for identification purposes and conditions (when applicable) are set out in this certificate.

Rilasciato in data: 16 Gennaio 2026

Issue Date: 16th January 2026

Direttore di PROMECO Azienda Speciale
della Camera di Commercio di Asti
*Director of PROMECO Agency Chamber
of commerce of Asti*

Validità fino a: 15 Gennaio 2036

Valid Until: 15th January 2036

Dott. Antonio Insola



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

Sommario

1	IDENTIFICAZIONE DELLO STRUMENTO PER PESARE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO /AW/ INSTRUMENT IDENTIFICATION	4
2	DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE FUNZIONALI	5
3	HARDWARE	7
3.1	Alimentazione / Supply	7
3.2	Amplificatore e convertitore analogici/digitale / Analog / digital amplifier and converter	8
3.3	Controllore e visualizzatore display / Controller and display	8
3.3.1	Indicatore elettronico/ <i>Electronic indicator</i>	8
3.3.2	CELLE DI CARICO / <i>LOAD CELLS</i>	10
3.3.3	Tastiera / keyboard	12
3.3.4	Scheda elettronica / Electronic board	13
3.3.5	Dispositivi di stampa / Printing device	13
3.3.6	Dispositivo di uscita analogiche e digitali / Analog and digital output device	14
4	SOFTWARE	14
5	DISPOSITIVI E FUNZIONI / DEVICES AND FUNCTIONS	17
6	FUNZIONI ACCESSORIE / ACCESSORY FUNCTIONS	18
7	"CALIBRAZIONE" E PARAMETRIZZAZIONE / ADJUSTMENT AND PARAMETRIZATION	18
8	IMPOSTAZIONE ZONA DESTINAZIONE DELLA BILANCIA / SETTING THE SCALE DESTINATION ZONE	18
9	CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS	19
10	CARATTERISTICHE METROLOGICHE DELLO STRUMENTO / INSTRUMENT METROLOGICAL CHARACTERISTICS	20
11	INTERFACCE / INTERFACES	21
12	PRESENTAZIONE ALLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DI CONFORMITA' / PRESENTATION TO CONFORMITY EVALUATION PROCEDURES	21
13	SIGILLI / SEALING	21
14	ISCRIZIONI / INSCRIPTIONS	23
15	CONDIZIONI D'USO / CONDITIONS OF USE	25
16	PROVE ESEGUITE PER IL RILASCIO DI QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DI TIPO / TEST PERFORMED FOR ISSUING THIS EVALUATION CERTIFICATE	26
17	DOCUMENTAZIONE CONSERVATA PRESSO L'ORGANISMO NOTIFICATO / DOCUMENTATION SAVED AT THE NOTIFIED BODY	27
18	STORIA DEL CERTIFICATO / CERTIFICATE HISTORY	27



Organismo Notificato
n° 2081

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

1 IDENTIFICAZIONE DELLO STRUMENTO PER PESARE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO /AWI INSTRUMENT IDENTIFICATION



Fig. 1 Vista AWI lato sinistro
(indicativa).

*Left side AWI view
(indicative).*



Fig.2 Vista AWI frontale
(indicativa).

AWI front view (indicative).



Fig.3 Vista AWI lato destro
(indicativa).

Right side AWI view (indicative).

Questo certificato riguarda uno strumento per pesare a funzionamento automatico riempitrice gravimetrica per la distribuzione di carichi predeterminati di materiali in polvere, granulari o liquidi e consiste di:

- un dispositivo di alimentazione,
- una unità di pesatura
- un controllore di peso Witronik5, con
- display associato.



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

This certificate concerns a weighing instrument operating automatically gravimetric filler for the distribution of predetermined loads of powdered, granular or liquid materials and consists of:

- a feeding device,
- a weighing unit
- a *Witronik5* weight controller,
- with an associated display.

2 DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE FUNZIONALI



L'operatore inserisce o seleziona i carichi predeterminati (target) e gli altri inputs delle operazioni attraverso il display touch screen.

Il controllore *Weitronik5* aziona lo strumento di riempimento in risposta ai segnali provenienti dalle celle di carico e dai sensori dell'impianto.

The operator enters or selects predetermined loads (targets) and other operating inputs via the touchscreen display.

*The *Weitronik5* controller activates the filling tool in response to signals from the load cells and system sensors.*

La struttura principale della macchina è formata da:

- **ALIMENTATORE**

Il dispositivo di alimentazione può essere uno dei seguenti:

- Alimentatore a gravità (semplice o con agitatore)
- Alimentatore a vite singola o doppia



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

- Alimentatore a nastro
- Alimentatore a vibrazione
- UNITA' DI PESATURA

L'unità di pesatura può essere o un organo recettore che incorpora una tramoggia di pesatura con associato un dispositivo di scarico per la pesatura dei pesi target nella tramoggia di pesatura (peso netto) oppure un recettore del carico senza un dispositivo di scarico per pesare direttamente all'interno di contenitori (peso lordo).

The main structure of the machine consists of:

- FEEDER

The feeding device can be one of the following:

- *Gravity feeder (single or with agitator)*
- *Single or double screw feeder*
- *Belt feeder*
- *Vibratory feeder*

- WEIGHING UNIT

The weighing unit can be either a receiving device incorporating a weighing hopper with an associated discharge device for weighing target weights into the weighing hopper (net weight) or a load receptor without a discharge device for weighing directly into containers (gross weight).



Organismo Notificato
n° 2081

Notified Body n° 2081



PROMEKO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

3 HARDWARE

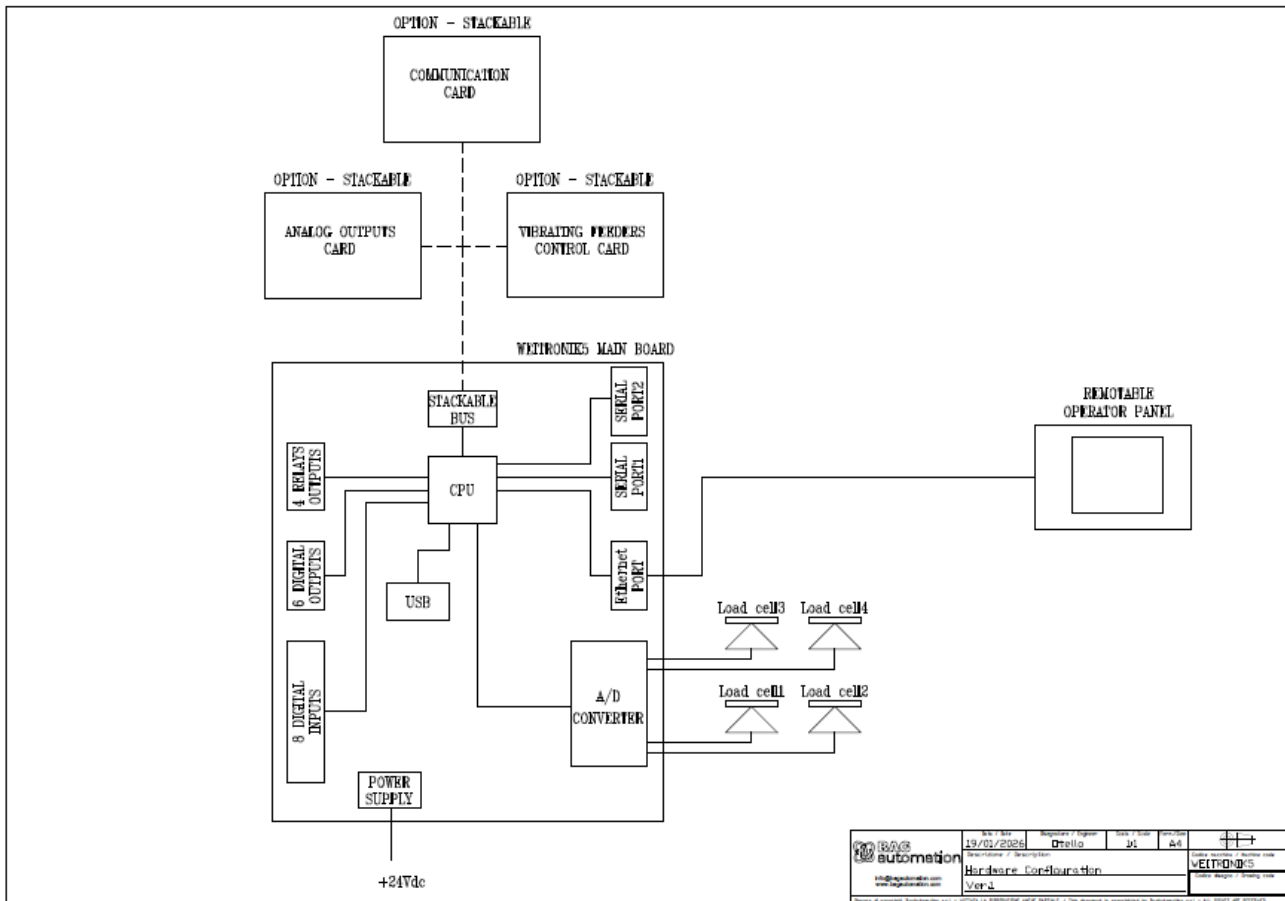


Fig. 4 Schema hardware / Hardware scheme

3.1 Alimentazione / Supply

L'alimentatore provvede alla stabilizzazione delle tensioni continue necessarie al funzionamento dello strumento:

- 400 VAC (impianto)
- 24 VDC, 0,5A, 12W (controller) con DC-DC converter per maggiore immunità ai disturbi

The power supply provides for the stabilization of the continuous voltages necessary for the operation of the instrument:

- 400 VAC (system)
- 24 VDC, 0.5A, 12W (controller) with DC-DC converter for greater noise immunity



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

3.2 Amplificatore e convertitore analogici/digitale / Analog / digital amplifier and converter

Questo dispositivo elettronico ha il compito di amplificare il segnale della/e cella/e di carico e convertirlo in un dato digitale da inviare all'unità di elaborazione.

Esso si trova all'interno dell'unità di pesatura sulla scheda madre.

This electronic device has the task of amplifying the signal of the load cell (s) and converting it into a digital data to be sent to the processing unit.

It is present inside the weighing unit on the main board.

3.3 Controllore e visualizzatore display / Controller and display

3.3.1 Indicatore elettronico/ Electronic indicator



Fig.5 Vista di controller e del panel visualizzatore touch screen/ *Controller and display touch screen view.*

Il dispositivo Weitronik5 è un dispositivo che gestisce i processi di pesatura utilizzando celle di carico.

Questo sistema elettronico è dotato di un microcontrollore ARM, in grado di gestire 60 milioni di istruzioni al secondo, e di convertitori A/D ad alta risoluzione (24 bit) per le celle di carico. L'unità WEITRONIK5 dispone di 8 ingressi digitali optoisolati di tipo PNP 24Vdc, 6 uscite digitali a 24Vdc e 4 uscite a relè con contatto NA libero.

Tutti gli ingressi e le uscite digitali dispongono di una propria alimentazione a 24Vdc per poter alimentare direttamente fotocellule, sensori ed elettrovalvole. Ogni sensore o attuatore sulla macchina può essere collegato direttamente alla scheda WEITRONIK5, senza bisogno di alcuna alimentazione esterna.



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

L'unità WEITRONIK5 dispone di 2 porte seriali multistandard RS-232/422/485.

Una porta Ethernet integrata fornisce la connessione remota tramite web server per la risoluzione dei problemi o la raccolta di dati statistici da remoto.

Gli aggiornamenti software (non metrologico) possono essere effettuati facilmente tramite la porta Ethernet o la porta USB integrata, mentre gli aggiornamenti del software metrologico comportano una revisione al presente certificato.

Il WEITRONIK5 viene installato a bordo del sistema di pesatura stesso e il pannello operatore può essere installato lontano dall'unità, vicino alla postazione di lavoro dell'operatore.

Il pannello operatore è un touch-screen TFT a colori da 7" in grado di interagire con la scheda madre per visualizzare dati di produzione, allarmi, dati statistici, grafici statistici a istogramma, grafici X/R, programmazione dei dati di lavoro, ecc.

L'unità WEITRONIK5 può anche includere alcune schede per il controllo di apparecchiature come canali vibranti utilizzati in applicazioni di tipo bilancia vibrante, schede seriali aggiuntive per la comunicazione con un computer remoto, schede di uscita analogica per il controllo di inverter per motori.

Opzionalmente possono essere aggiunte schede di comunicazione per la comunicazione remota, come Profibus-DP, ProfiNET, ecc.

Il controllore Weitronik5 include un PCB alloggiato in un contenitore in acciaio inox.

Esso è connesso ad un display touch screen da 4" o 7" di tipo Weintek.

The Weitronik5 is a next-generation device that manages weighing processes using load cells.

This electronic system is equipped with a powerful ARM microcontroller, capable of handling 60 million instructions per second, and high-resolution (24-bit) A/D converters for the load cells.

The WEITRONIK5 unit has eight 24VDC PNP optoisolated digital inputs, six 24VDC digital outputs, and four relay outputs with potential-free NO contacts.

All digital inputs and outputs have their own 24VDC power supply to directly power photocells, sensors, and solenoid valves. This means that any sensor or actuator on the machine can be connected directly to the WEITRONIK5 board, without the need for an external power supply.

The WEITRONIK5 unit also has two multistandard RS-232/422/485 serial ports.

An integrated Ethernet port provides remote connection via a web server for troubleshooting or remote statistical data collection.

Software updates (non-metrological) can be easily performed via the Ethernet port or the integrated USB port.

The WEITRONIK5 is installed on the weighing system itself, and the operator panel can be installed remotely, near the operator's workstation.

The operator panel is a 7" TFT color touchscreen that interacts with the motherboard to display production data, alarms, statistical data, histogram graphs, X/R graphs, job data programming, etc.

The WEITRONIK5 unit can also include cards for controlling equipment such as vibrating channels used in vibrating scale applications, additional serial cards for communication with a remote computer, and analog output cards for controlling motor inverters.



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMEKO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x
Eu Type Examination Certificate
Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

Optionally, communication cards for remote communication, such as Profibus-DP, ProfiNET, etc., can be added.

The Weitronik5 controller includes a PCB housed in a stainless steel enclosure.

It is connected to a 4" or 7" Weintek touchscreen display.

The operator panel is a 7" TFT color touchscreen that interacts with the motherboard to display production data, alarms, statistical data, histogram graphs, X/R graphs, job data programming, etc.



Fig.6 vista del display dello strumento AWI / AWI display view.

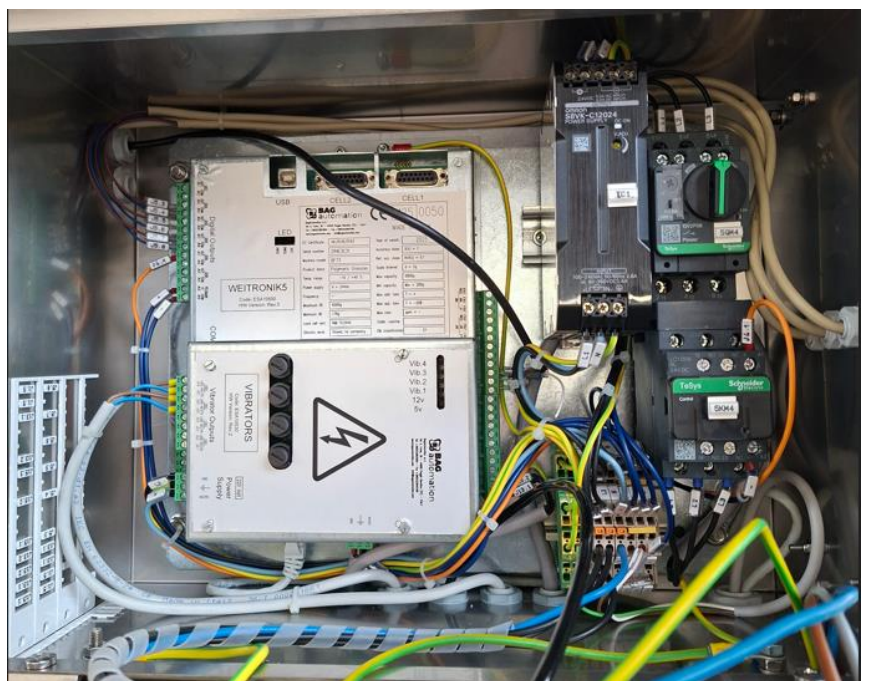


Fig.7 Vista interna del box con il controller Veitronik5 e gli altri componenti elettronici / Internal view of the box with the Veitronik5 controller and others electronic components.

3.3.2 CELLE DI CARICO / LOAD CELLS

Qualsiasi cella di carico analogica o digitale compatibile, collegata attraverso interfaccia seriale RS485, può essere utilizzata a condizione che:

- Esista un Certificato di conformità OIML (R60) oppure un Certificato di prova (EN 45501) rilasciato da un Organismo Notificato responsabile dell'Esame CE del tipo, secondo la Direttiva 2009/23/CE (fino a naturale scadenza) o secondo la direttiva 2014/31/UE.
- Il certificato contenga per ciascun tipo di cella di carico i dati necessari per la dichiarazione di compatibilità del costruttore (WELMEC 2, 2023) nonché tutti i requisiti di installazione. E' possibile montare una cella di carico recante il marchio NH solo se il test di umidità sulla stessa cella è stato condotto secondo la EN 45501:2015.
- La compatibilità tra cella di carico ed indicatore elettronico sia determinata dal



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

costruttore attraverso il calcolo del modulo di compatibilità, contenuto nel documento Welmec 2 e EN 45501:2015, in occasione della “dichiarazione di conformità al tipo basata sulla verifica di prodotto (Modulo F) o della conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità del processo di produzione (Modulo o D).

Negli strumenti con più celle di carico il collegamento tra il modulo indicatore e le stesse celle è realizzato mediante integrazione di scatola di giunzione o di distribuzione che resta facoltativa per gli strumenti monocella. Nel caso di assenza di scatola di giunzione l'unica cella è collegata al modulo indicatore mediante il cavo in dotazione alla stessa nei limiti di lunghezza previsti.

Sul cavo di collegamento tra la/le celle di carico e la scatola di giunzione possono essere inseriti uno o più dispositivi di protezione quali ad esempio quelli contro picchi, sovratensioni, fulmini.

Any analogic or digital load cell compatible, connected with interface RS485, may be used under condition that:

- *A respective OIML Certificate of Conformity (R60) or a test certificate (EN45501) exists, issued for the load cell by a Notified Body responsible for Type Examination under Directive 2009/23/CE (until natural expiration) or according to Directive 2014/31/UE.*

- *The certificate contains for each load cell type the necessary data required for the manufacturer's declaration of compatibility of modules (WELMEC 2, 2023), and any particular installation requirements. A load cell marked NH is allowed only if humidity testing to EN 45501 has been conducted on this load cell.*

- *The compatibility of the load cells and indicator is established by the manufacturer by means of the compatibility of modules calculation, contained in the above WELMEC 2 and EN 45501:2015 documents, at the time of “ Declaration of Type conformity based on the verification of product” (Module F) or “Conformity to type based on the quality assurance of production process (Module D). In instruments with multiple load cells, the connection between the indicator module and the same cells is made by integrating a junction or distribution box which remains optional for single-cell instruments. In the absence of a junction box, the only cell is connected to the indicator module by means of the cable supplied with it within the foreseen length limits.*

One or more protection devices can be inserted on the connection cable between the load cell (s) and the junction box, such as those against spikes, overvoltages, lightning strikes.



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

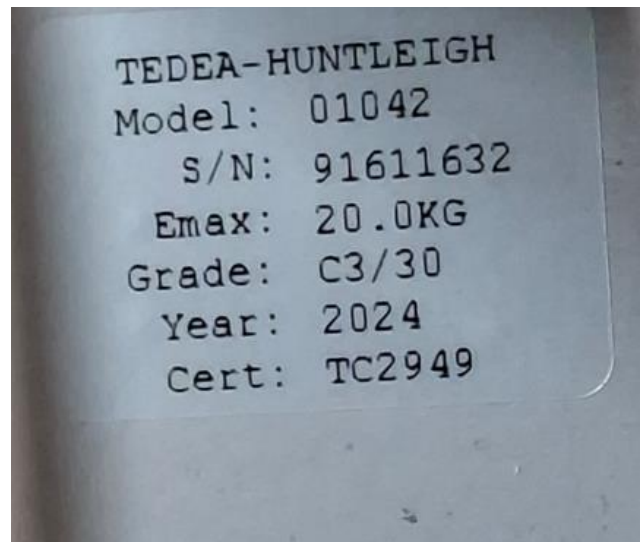
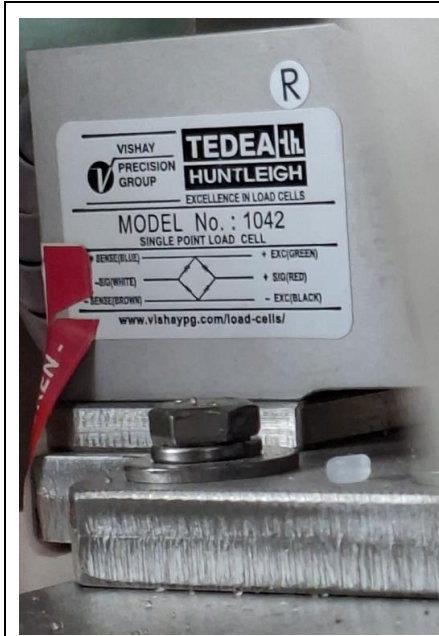


Fig.8 Esempio di cella di carico utilizzata /
Example of load cell used

3.3.3 Tastiera / keyboard

Il pannello operatore Veitronik5 è di tipo touch-screen a colori widescreen con tastiera touch.

The Veitronik operator panel is a color touch screen type with touch keypad.



Organismo Notificato
n° 2081

Notified Body n° 2081



PROMECO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

3.3.4 Scheda elettronica / Electronic board

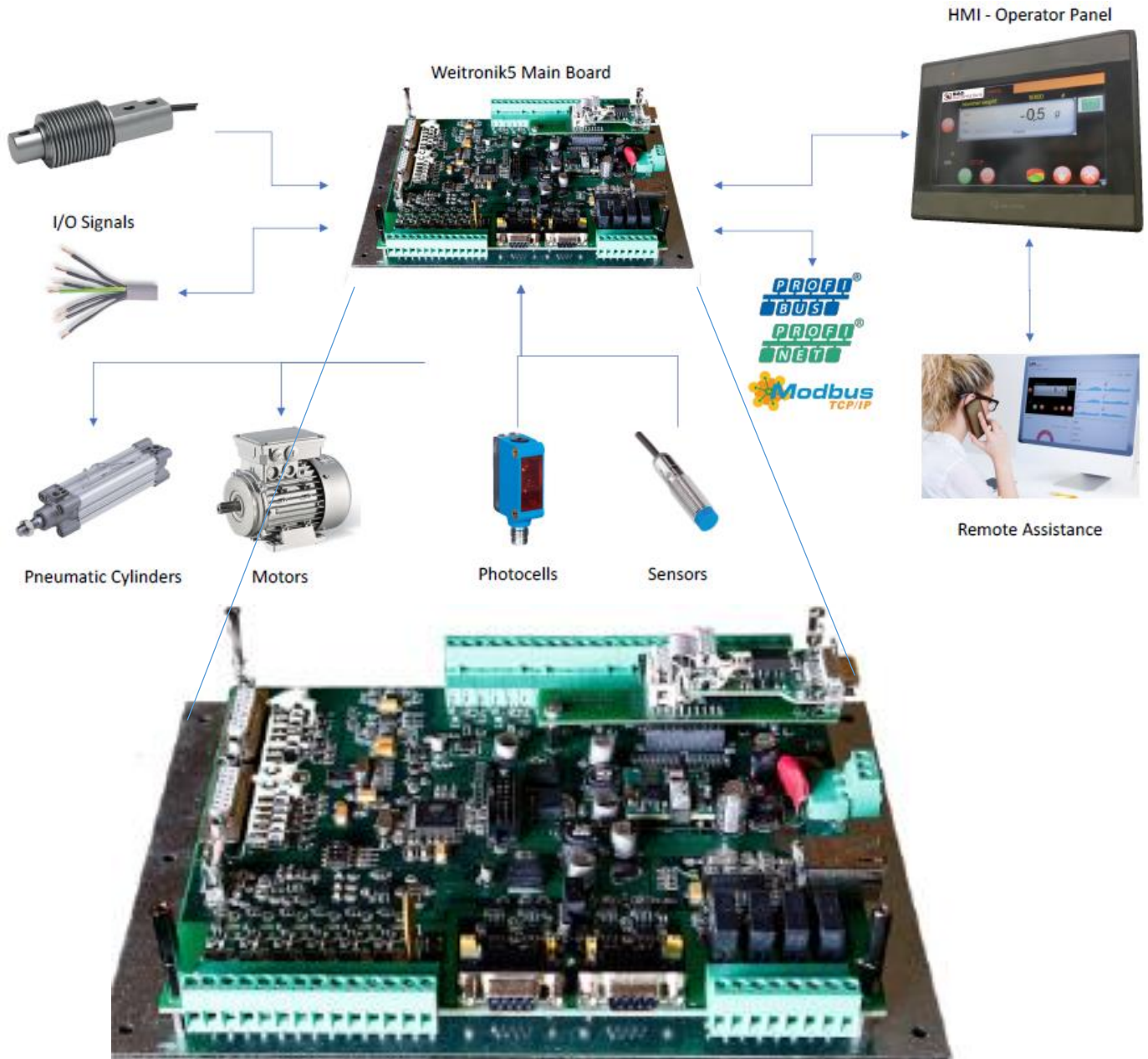


Fig. 9 Scheda madre e relative connessioni / Main board and relatives connections

3.3.5 Dispositivi di stampa / Printing device

Il dispositivo di stampa, ove presente, può essere collegato in maniera solidale all'indicatore o disgiunta da esso e non deve, in alcun modo, avere la possibilità di modificare i dati di pesatura

The printing device, where present, can be connected integrally to the indicator or separated from it



Organismo Notificato
n° 2081

Notified Body n° 2081



PROMECO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

and it shall not have the possibility to modify the weighing data, in any way.

3.3.6 Dispositivo di uscita analogiche e digitali / Analog and digital output device

Esistono le seguenti uscite digitali e non:

- 8 ingressi digitali 24Vdc optoisolati
- 6 uscite digitali 24Vdc optoisolate
- 4 uscite a relè per segnali di scambio con relè facilmente asportabili per sostituzione
- 2 porte seriali di comunicazione RS232-422-485
- Connessione di massimo 4 celle di carico
- Porta USB per aggiornamenti software (non metrologicamente rilevanti) tramite chiavetta USB; gli aggiornamenti metrologicamente rilevanti comportano una revisione al presente certificato.
- Porta ethernet integrata per comunicazione remota dei dati, visualizzazione tramite web server remoto o aggiornamenti firmware
- Teleassistenza integrata
- Porta Profibus/Profinet per comunicazione a PLC Siemens S7 (opzionale)
- Scheda di pilotaggio canali vibranti (opzionale)
- Scheda di uscite analogiche (opzionale)

The following digital and non-digital outputs are available:

- *8 opto-isolated 24Vdc digital inputs*
- *6 opto-isolated 24Vdc digital outputs*
- *4 relay outputs for switching signals with easily removable relays for replacement*
- *2 RS232-422-485 serial communication ports*
- *Connection of up to 4 load cells*
- *USB port for software updates (not metrologically relevant) via USB stick; metrologically relevant updates require a revision of this certificate.*
- *Integrated Ethernet port for remote data communication, viewing via remote web server, or firmware updates*
- *Integrated remote assistance*
- *Profibus/Profinet port for communication with Siemens S7 PLCs (optional)*
- *Vibrating channel control card (optional)*
- *Analog output card (optional)*

4 SOFTWARE

L'apparecchiatura Weitronik5 conserva il suo firmware all'interno di una FLASH eprom non accessibile all'utente finale. Il firmware può essere di diverse tipologie a seconda dell'impiego.

Ogni software viene identificato con un codice composto da:



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

The Weitronik5 device stores its firmware in a FLASH EPROM that is not accessible to the end user. The firmware can be of different types depending on its intended use. Each software is identified by a code consisting of:

AAA XX.YY.ZZ

AAA Indica la tipologia di software / *Type of software*

XX Indica la Major Version Number

YY Indica la Minor Version Number

ZZ Indica la Patch Number

Versione legale di riferimento **08.30.00**, visibile durante la fase di accensione dello strumento.

Le versioni successive indicano modifiche non legalmente rilevanti.

Il valore di CRC16 è il seguente: 790E

Legal reference version 08.30.00, visible during the instrument startup phase.

Subsequent versions indicate changes that are not legally relevant.

The CRC16 value is the following: 790E

Tipologie disponibili / *available types*

ADD = Software di dosaggio per addizione / *Addition Dosing Software*

ADS = Software di dosaggio per sottrazione / *Subtraction Dosing Software*

WCM = Software controllo/misuratore di portata e totalizzatore discontinuo / *Flow Meter/Control and Discontinuous Totalizer Software*

ADT = Software di dosaggio a funzionamento batch / *Batch Dosing Software*

ADE = Software di dosaggio e contapezzi a peso / *Weighing Dosing and Counting Software*



Organismo Notificato
n° 2081

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

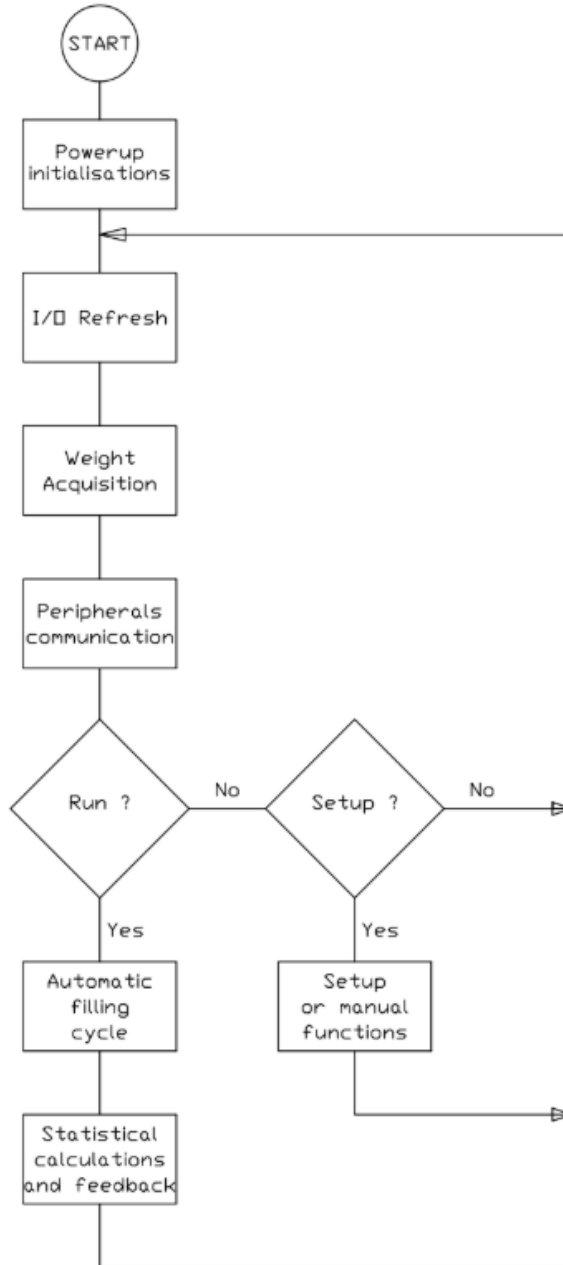


Fig.10 Ciclo di controllo del software / *Software check cycle*



Organismo Notificato
n° 2081

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

Classificazione del software secondo la Guida WELMEC 7.2:
classe di rischio

[A-F] _	P	U	O	L	T	S	D	I
C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5 DISPOSITIVI E FUNZIONI / DEVICES AND FUNCTIONS

Weitronik5 prevede le seguenti funzioni:

- a) Peso netto o peso lordo
- b) Dispositivo semiautomatico di azzeramento ($\leq 4\%$ Max)
- c) Dispositivo automatico di azzeramento ($\leq 4\%$ Max)
- d) Dispositivo semiautomatico di tara del tipo sottrattivo ($T \leq -20\%$ Max)
- e) Memorizzazione dei pesi target e delle ricette
- f) Uscite digitali per il controllo di dispositivi esterni
- g) Alimentazione grossolana o fine
- h) Riempimento singolo
- i) Statistiche e data di produzione
- j) Illustratori
- k) Configurazione master o slave con 1 master e fino a 15 slaves.

Weitronik5 offers the following functions:

- a) *Net or gross weight*
- b) *Semi-automatic zeroing device ($\leq 4\%$ Max)*
- c) *Automatic zeroing device ($\leq 4\%$ Max)*
- d) *Semi-automatic subtractive tare device ($T \leq -20\%$ Max)*
- e) *Storage of target weights and recipes*
- f) *Digital outputs for controlling external devices*
- g) *Coarse or fine feed*
- h) *Single filling*
- i) *Statistics and production date*
- j) *Illustrators*
- k) *Master or slave configuration with 1 master and up to 15 slaves.*



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

6 FUNZIONI ACCESSORIE / ACCESSORY FUNCTIONS

Memorizzazione di 400 ricette in memoria permanente flash (no batteria).

7 “CALIBRAZIONE” E PARAMETRIZZAZIONE / ADJUSTMENT AND PARAMETRIZATION

E' possibile eseguire la “calibrazione digitale” o aggiustamento delle celle di carico e bilanciamento automatico digitale delle celle di carico nei sistemi con 2 o più celle.

Le funzioni di programmazione, calibrazione, alta risoluzione e parametrizzazione dei dati metrologici rilevanti può avvenire solo dopo aver rimosso il sigillo fisico presente sul controller “Veitronik5”.

La fase di “calibrazione” può avvenire anche con accesso tramite password riservata ad uso esclusivo del fabbricante. Esiste un contatore di eventi non azzerabile che si incrementa ogni qualvolta si effettua una “calibrazione”. Il valore del contatore di eventi è mostrato sul pannello indicatore, nelle pagine di statistica ed il suo valore è riportato sulla targhetta metrologica, per evidenziare eventuali manomissioni o “calibrations” non autorizzate.

"Digital calibration" or load cell adjustment and automatic digital balancing of load cells are possible in systems with two or more load cells.

Programming, calibration, high-resolution, and parameterization of relevant metrological data can only be performed after removing the physical seal on the "Veitronik5" controller.

The "calibration" phase can also be accessed via a password reserved for the exclusive use of the manufacturer. A non-resettable event counter is incremented each time a "calibration" is performed. The event counter value is displayed on the indicator panel, in the statistics pages, and its value is reported on the metrological plate, to highlight any tampering or unauthorized "calibrations."

8 IMPOSTAZIONE ZONA DESTINAZIONE DELLA BILANCIA / SETTING THE SCALE DESTINATION ZONE

Durante la valutazione di conformità iniziale lo strumento viene "calibrato" in fabbrica, utilizzando masse campione di classe adeguata (OIML R111) certificate o riferibili a campioni di riferimento; successivamente deve essere “calibrato” nuovamente sul luogo di installazione quando cambia la zona di gravità.

During the initial conformity assessment, the instrument is "calibrated" in the factory, using sample masses of suitable class (OIML R111) certified or referable to reference samples; subsequently it must be "calibrated" again on the installation site when the zone of gravity changes



Organismo Notificato
n° 2081

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x
Eu Type Examination Certificate
Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

9 CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

CARATTERISTICA CHARACTERISTIC	VALORE VALUE
Alimentazione <i>Power supply</i>	400 VAC (impianto) 24 VDC, 0,5A, 12W (controller) con DC-DC converter per maggiore immunità ai disturbi
Massimo numero di divisioni di verifica <i>Maximum interval scale number verification</i>	4000
Tensione di alimentazione delle celle di carico <i>Load cell power supply voltage</i>	5 VDC
Connessione celle di carico <i>Load cell connection</i>	4 o 6 fili Massima lunghezza (6 fili) 30 m
Minima impedenza delle celle di carico <i>Minimum load cell impedance</i>	87 Ω
Massima impedenza delle celle di carico <i>Maximum load cell impedance</i>	1100 Ω
Minima tensione di ingresso per valore divisione di verifica <i>Minimum Input Voltage for Verification Division Value</i>	1,0 μ V
Minimo campo di misura in tensione <i>Minimum measuring range in voltage</i>	0 mV
Massimo campo di misura in tensione <i>Maximum measuring range in voltage</i>	20 mV
Frazione del massimo errore permesso <i>Fraction of maximum permissible error</i>	0,5
Campo di funzionamento in temperatura <i>Temperature operating range</i>	-10 °C +40 °C
Classe Elettromagnetica <i>Electromagnetic class</i>	E2
Ambiente climatico <i>Climatic environment</i>	Chiuso, senza condensa/close, no condensing
Massima lunghezza del cavo delle celle di carico <i>Maximum length of the load cell cable</i>	30 m



Organismo Notificato
n° 2081

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x
Eu Type Examination Certificate
Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

Risoluzione convertitore A/D <i>A/D converter resolution</i>	24 bit
---	--------

10 CARATTERISTICHE METROLOGICHE DELLO STRUMENTO / INSTRUMENT METROLOGICAL CHARACTERISTICS

Portata massima di riempimento <i>Maximum Fill</i>	A seconda delle celle di carico utilizzate (kg) <i>Depending on the load cells used (kg)</i>			
Portata minima di riempimento <i>Minimum Fill</i>	d (g)	X(0,5)	X(1)	X(2)
	0,1	8,9	4,5	2,3
	0,5	44,5	22,5	11,5
	1	178	45	23
	2	1068	178	46
	5	2670	1335	335
	10	5340	2670	1340
	20	16000	5340	2680
	50	40000	20000	6700
	100	80000	40000	20000
	200+	800d	400d	200d
N° divisioni di verifica <i>No of verification interval</i>	≤ 4000			
Dispositivo di azzeramento iniziale <i>Initial zero setting device</i>	20 % Max			
Dispositivo di azzeramento semiautomatico e di mantenimento dello zero <i>semi-automatic zero setting device and zero maintenance</i>	4% Max			
Dispositivo di predeterminazione della tara sottrattivo <i>Predetermination device subtractive tare</i>	-20 % Max			
Dispositivo semiautomatico sottrattivo di tara <i>Semi-automatic subtractive tare device</i>	-20 % Max			
Dispositivo hardware/software di protezione dei parametri di programmazione metrologica dello strumento e dell'accesso alla calibrazione <i>Hardware/software device for data protection of the programmable metrological parameters and of the access to calibration</i>	Jumper di calibrazione oppure password di accesso sconosciuta all'utente / <i>Adjustment jumper or access password unknown to the user</i>			
Inseguimento dello zero <i>Zero tracking</i>	4% Max			
Classe di precisione Ref(x) <i>Accuracy Class</i>	0,5-1-2			



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x
Eu Type Examination Certificate
Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

11 INTERFACCE / INTERFACES

- Ethernet
- USB
- RS232
- RS485
- DIGITAL I/O
- LOAD CELL

12 PRESENTAZIONE ALLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DI CONFORMITA' / PRESENTATION TO CONFORMITY EVALUATION PROCEDURES

Gli strumenti conformi al presente Certificato possono essere presentati alle procedure di accertamento della conformità, contemplate dal Decreto Legislativo 19 maggio 2016 n.84, che recepisce la Direttiva 2014/32/UE, seguendo quanto previsto per i moduli D ed F.

The instruments in accordance with this Certificate may be presented to the conformity assessment procedures, provided for in Legislative Decree 84 of May 19, 2016, which implements Directive 2014/32 / EU, following the provisions for D and F modules .

13 SIGILLI / SEALING

I sigilli di protezione devono essere applicati nei luoghi indicati dalle figure 12 e 13 riportate nelle pagine seguenti e devono recare il marchio dell'Organismo Notificato oppure quello del fabbricante dello strumento per pesare a funzionamento automatico completo, a seconda del modulo di valutazione della conformità (F o D) applicato, in conformità alla Direttiva 2014/32/UE.

I sigilli possono essere applicati secondo una delle seguenti modalità:

- a) Utilizzando autoadesivi che si distruggono nel distacco
- b) Con l'ausilio di leghe e punzoni a percussione o a tenaglie.

Il connettore dell'indicatore con la cella di carico deve essere sigillato, anche in presenza di scatola di giunzione. Tale sigillo può essere evitato se il cavo della cella entra nel box con pressacavo e collegato direttamente alla scheda madre.

The protective seals must be applied to the sites mentioned in figures 12 and 13 on the following pages and must bear the mark of the notified body, or that of the manufacturer of the automatic weighing instrument, according to the evaluation module of conformity (F or D) applied, in accordance with Directive 2014/32/EU.

The indicator's connector with the load cell must be sealed, even though a junction box is used. This seal can be avoided by inserting the cell cable into the box via a cable gland and connecting it directly to the motherboard.

The seals can be applied in one of the following ways:

- a) *Using self-adhesive stickers which are destroyed in the detachment*
- b) *With the aid of alloys and percussion or pincer punches.*



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0

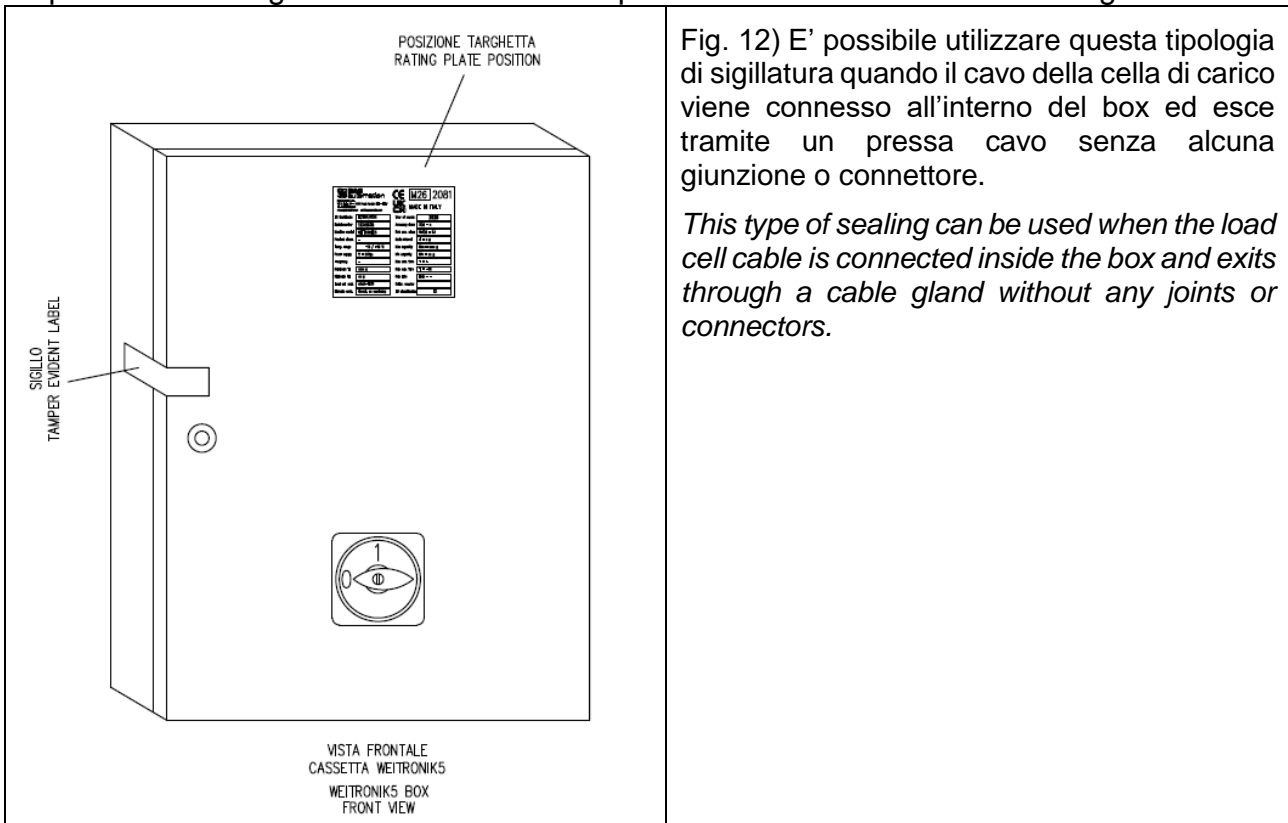


00300

Marchio di fabbrica riportato sul sigillo / *Trademark shown on the seal*



La posizione dei sigilli sullo strumento AWI può essere alternativamente la seguente:





**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

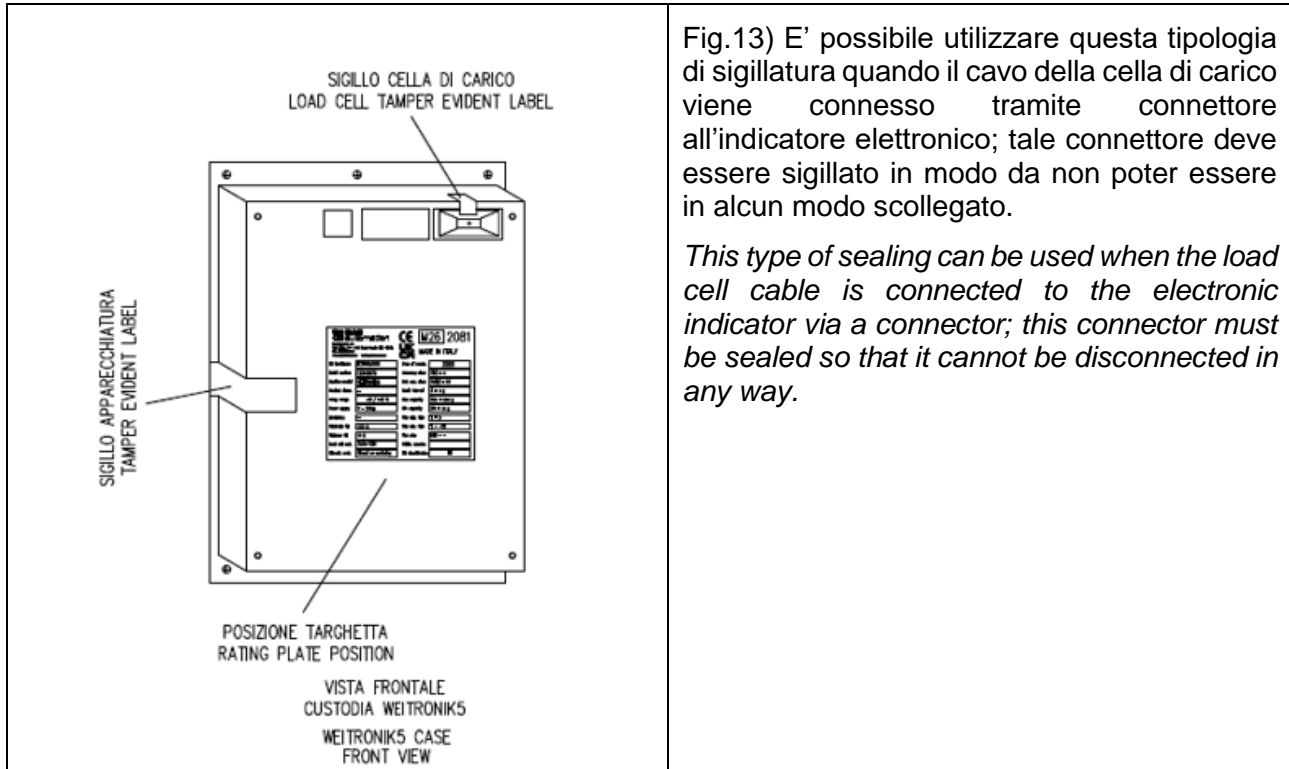


Fig.13) E' possibile utilizzare questa tipologia di sigillatura quando il cavo della cella di carico viene connesso tramite connettore all'indicatore elettronico; tale connettore deve essere sigillato in modo da non poter essere in alcun modo scollegato.

This type of sealing can be used when the load cell cable is connected to the electronic indicator via a connector; this connector must be sealed so that it cannot be disconnected in any way.

14 ISCRIZIONI / INSCRIPTIONS

Sulla targa identificativa, realizzata in materiale autoadesivo che al distacco si distrugge o vincolata con sigilli di protezione, devono essere riportati:

- Marcatura CE
- Marcatura metrologica supplementare
- Nome e marchio del fabbricante
- Denominazione del modello
- Capacità massima di riempimento Maxfill
- Capacità minima di riempimento Minfill
- Classe di precisione di riferimento Ref(x)
- Classe di accuratezza reale X(x)
- Matricola
- Numero di questo Certificato di Esame UE del tipo
- Numero dell'organismo notificato che ha rilasciato questo Certificato di Esame UE di tipo.
- Alimentazione
- Limiti di temperatura

La targa identificativa è applicata sul fronte o su di un lato dell'indicatore.



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECCO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

On the identification plate, made of self-adhesive material which is destroyed or secured by sealing protections, must be reported:

- *CE Marking*
- *Supplementary metrology marking*
- *Name and brand of manufacturer*
- *Designation of the model*
- *Maximum filling capacity Maxfill*
- *Minimum filling capacity Minfill*
- *Reference accuracy class Ref (x)*
- *Actual accuracy class X(x)*
- *Serial number*
- *Number of this EU Type Examination Certificate*
- *The number of the notified body that issued this EU Type Examination Certificate.*
- *Power supply*
- *Temperature limits*

The nameplate is located either in front of or on side the indicator



Organismo Notificato
n° 2081

Notified Body n° 2081



PROMECO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti



00300

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0

Figura 14. Esempio di targhetta metrologica (in alluminio) / Example of metrology plate (in aluminium).

90		
80	 BAG automation s.r.l. Via G. Faini, 38 - 44020 Poggio Reatico (FE) - ITALY Tel. +390532863980 www.bagautomation.com info@bagautomation.com	 M26 XXXX MADE IN ITALY
	EC Certificate: ATLab-I26-011/0 Rev.0 Serial number: 12345678 Machine model: WEITRONIK5 Product descr.: - Temp. range: -10 / +40 °C Power supply: V = 24Vdc Frequency: - Maximum fill: xxxx g Minimum fill: xx g Load cell cert.: AAAA-1234 Climatic envir.: Closed, no condensing	Year of constr.: 2026 Accuracy class: X(x) = x Ref. acc. class: Ref(x) = 0,5 Scale interval: d = x g Max capacity: Max = xxxx g Min capacity: Min = xx g Max add. tare: T = + Max sub. tare: T = -4% Max rate: ppm = - Calibr. counter: EM classification: E2

15 CONDIZIONI D'USO / CONDITIONS OF USE

Questo strumento non è adatto all'installazione su mezzi mobili o per vendita diretta al pubblico. Non esistono altre particolari condizioni di uso.

This instrument is not suitable for installation on mobile vehicles or direct sales to the public. There are no other special conditions of use.



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

16 PROVE ESEGUITE PER IL RILASCIO DI QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DI TIPO / TEST PERFORMED FOR ISSUING THIS EVALUATION CERTIFICATE

Sul modello semplificato dello strumento AWI denominato "Weitronik5" matr. 8F38362C sono state eseguite le prove seguenti presso il laboratorio CIBE srl di Legnano (MI). Vedi Test Report n° 2533 del 12/11/2025. Questo ON ha eseguito una serie di prove metrologiche sullo strumento AGFI completo, Weitronik5 Maxfill= 3 kg Minfill=0,2 kg d=0,001 kg, Classe di accuratezza X(1) matr.157-2024, con esito positivo (vedi Test Report del 08/08/2025).

The following tests were performed on the simplified model of the AWI instrument called "Weitronik5" serial number 8F38362C at the CIBE srl laboratory in Legnano (MI). See Test Report No. 2533 of 12/11/2025. This NB performed a series of metrological test on the complete AGFI, Weitronik5 Maxfill= 3 kg, Minfill=0,2 kg, d=0,001 kg, Accuracy class X(1), s.n.157-2024, with positive results (see Test Report of 08/08/2025).

R61-2	R61-3	Tests	Report page	Passed	Failed	Remarks
9.2.3	1	Accuracy of zero-setting	9	X		
9.2.4	2	Accuracy of tare setting	/	/	/	N.A.
10.2	3	Influence factors:				
10.2.1	3.1	Warm-up time	10	X		
10.2.2	3.2	Temperature with static load	12	X		
10.2.3	3.3	Temperature effect on no load (dry heat and cold)	17	X		
10.2.4	3.4	Damp heat test:				
10.2.4.1	3.4.1	Damp heat, steady state (non-condensing)	18	X		
10.2.4.2	3.4.2	Damp heat, cyclic (condensing)	/	/	/	/
10.2.5	3.5	Voltage variations test:				
10.2.5.1	3.5.1	AC mains voltage variation test	/	/	/	/
10.2.5.2	3.5.2	DC mains voltage variation test	21	X		

Le prove di suscettibilità elettrica ed elettromagnetica sul medesimo strumento AWI sono state eseguite dal Laboratorio Radiomotive vedi Test Report 0647_4_25_EMCTR-0 del 12/01/2026.

The electrical and electromagnetic susceptibility tests on the same AWI instrument were performed by the Radiomotive Laboratory see Test Report 0647_4_25_EMCTR-0 of 12/01/2026.



**Organismo Notificato
n° 2081**

Notified Body n° 2081



PROMECO

Azienda Speciale della
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-0xx/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-011/0 rev.0



00300

Port	Phenomena	Reference standard	Operating condition Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	Result	
P1	Enclosure	ESD	IEC 61000-4-2	#1	Compliant
		RF electromagnetic field	IEC 61000-4-3	#1	Compliant
P2	AC power ports	Electrical Fast transients	IEC 61000-4-4	NA : PORT NOT PRESENT	
		Surge	IEC 61000-4-5		
		Radio-frequency continuous conducted	IEC 61000-4-6		
		Voltage dips, short interruptions	IEC 61000-4-11		
P3	DC power ports	Electrical Fast transients	IEC 61000-4-4	#1	Compliant
		Radio-frequency continuous conducted	IEC 61000-4-6	#1	Compliant
P4	Signal / Control port	Electrical Fast transients	IEC 61000-4-4	#1	Compliant
		Radio-frequency continuous conducted	IEC 61000-4-6	#1	Compliant

17 DOCUMENTAZIONE CONSERVATA PRESSO L'ORGANISMO NOTIFICATO / DOCUMENTATION SAVED AT THE NOTIFIED BODY

Tutta la documentazione amministrativa e tecnica è archiviata presso PROMECO Azienda Speciale della Camera di commercio di Alessandria-Asti con il numero:

All administrative and technical documentation is archived at PROMECO Special Company of the Chamber of Commerce of Alessandria-Asti with the number:

983-B.

18 STORIA DEL CERTIFICATO / CERTIFICATE HISTORY

N°	REV.	DATA	DESCRIPTION
1	0	16/01/2026	Prima emissione/ <i>First issue</i>