



**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-I26-013/0 rev.0**

*Eu Type Examination Certificate*

*Number ATLab-I26-013/0 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 R107:2007, 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 R107:2007, 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 "Totalizzatore discontinuo", denominato "Weitronik5".

- Portata massima,  $Max \leq$  a seconda delle celle di carico utilizzate (kg)
- Portata minima,  $Min = 200 d_t$
- Minimo totalizzato,  $\Sigma_{min} = 200 d_t$
- Divisione di totalizzazione  $dt \geq 1 g$
- Divisione di verifica  $d \geq 0,1 g$
- Classe di accuratezza = 1-2

*This EU Type Examination Certificate concerns automatic weighing instruments "discontinuous totalizer" type "Weitronik5"*

- *Max  $\leq$  depending on the load cell(s) used (kg)*
- *Min = 200 d<sub>t</sub>*
- *Minimum totalized =  $\Sigma_{min} = 200 d_t$*
- *Totalization scale interval dt  $\geq 1 g$*
- *Verification scale interval d  $\geq 0,1 g$*
- *Accuracy class = 1-2*

### **=Caratteristiche**

*Characteristics*

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

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

### **Descrizione e documentazione**

*Description and documentation*

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

*Documents appertaining to this certificate are held by ATLab.*



**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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

**Note**

*Remarks*

Il dispositivo è stato testato e trovato conforme alle parti rilevanti della OIML R107:2007 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 R107:2007 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: 13 Marzo 2026

*Issue Date: 13<sup>rd</sup> March 2026*

Validità fino a: 12 Marzo 2036

*Valid Until: 12<sup>nd</sup> March 2036*

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

Dott. Antonio Insola



**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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

## Sommario

<b>1</b>	<b>IDENTIFICAZIONE DELLO STRUMENTO PER PESARE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO /AWI INSTRUMENT IDENTIFICATION.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE FUNZIONALI / DESCRIPTION OF THE FUNCTIONAL CHARACTERISTICS ..</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>HARDWARE .....</b>	<b>8</b>
3.1	Alimentazione / Supply .....	8
3.2	Amplificatore e convertitore analogici/digitale / Analog / digital amplifier and converter.....	9
3.3	Controllore e visualizzatore display / Controller and display.....	9
3.3.1	Indicatore elettronico/ <i>Electronic indicator</i> .....	9
3.3.2	CELLE DI CARICO / <i>LOAD CELLS</i> .....	11
3.3.3	Tastiera / keyboard.....	13
3.3.4	Scheda elettronica / Electronic board .....	13
3.3.5	Dispositivi di stampa / Printing device .....	14
3.3.6	Dispositivo di uscita analogiche e digitali / Analog and digital output device.....	14
<b>4</b>	<b>SOFTWARE.....</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>DISPOSITIVI E FUNZIONI / DEVICES AND FUNCTIONS .....</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>FUNZIONI ACCESSORIE / ACCESSORY FUNCTIONS .....</b>	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>“CALIBRAZIONE” E PARAMETRIZZAZIONE / ADJUSTMENT AND PARAMETRIZATION .....</b>	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>IMPOSTAZIONE ZONA DESTINAZIONE DELLA BILANCIA / SETTING THE SCALE DESTINATION ZONE .....</b>	<b>20</b>
<b>9</b>	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS.....</b>	<b>20</b>
<b>10</b>	<b>CARATTERISTICHE METROLOGICHE DELLO STRUMENTO / INSTRUMENT METROLOGICAL CHARACTERISTICS .....</b>	<b>22</b>
<b>11</b>	<b>INTERFACCE / INTERFACES .....</b>	<b>22</b>
<b>12</b>	<b>PRESENTAZIONE ALLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DI CONFORMITA' / PRESENTATION TO CONFORMITY EVALUATION PROCEDURES .....</b>	<b>22</b>
<b>13</b>	<b>SIGILLI / SEALING .....</b>	<b>23</b>
<b>14</b>	<b>ISCRIZIONI / INSCRIPTIONS .....</b>	<b>25</b>
<b>15</b>	<b>MISURE DI SICUREZZA / MEAN OF SECURITY .....</b>	<b>27</b>
<b>16</b>	<b>CONDIZIONI D'USO / CONDITIONS OF USE .....</b>	<b>27</b>
<b>17</b>	<b>PROVE ESEGUITE PER IL RILASCIO DI QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DI TIPO / TEST PERFORMED FOR ISSUING THIS EVALUATION CERTIFICATE .....</b>	<b>28</b>
<b>18</b>	<b>DOCUMENTAZIONE CONSERVATA PRESSO L'ORGANISMO NOTIFICATO / DOCUMENTATION SAVED AT THE NOTIFIED BODY .....</b>	<b>29</b>
<b>19</b>	<b>STORIA DEL CERTIFICATO / CERTIFICATE HISTORY .....</b>	<b>29</b>



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-I26-013/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

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



Fig. 1 Vista complessiva AWI  
(indicativa).

*AWI global view (indicative).*

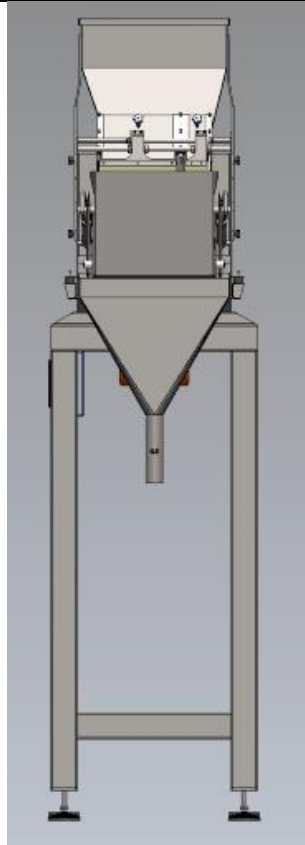


Fig.2 Vista AWI frontale  
(indicativa).

*AWI front view (indicative).*

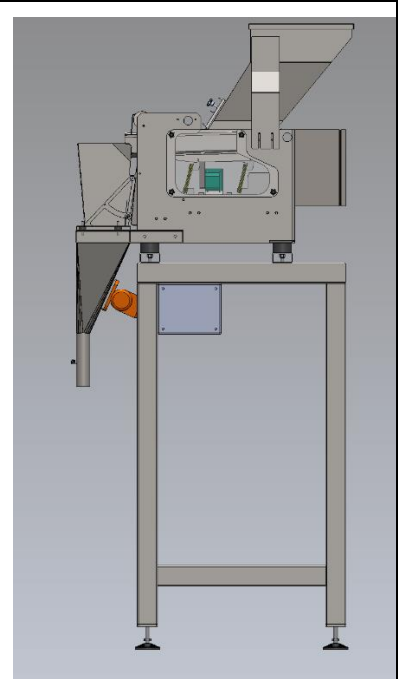


Fig.3 Vista AWI lato sinistro  
(indicativa).

*Left side AWI view  
(indicative).*



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-I26-013/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

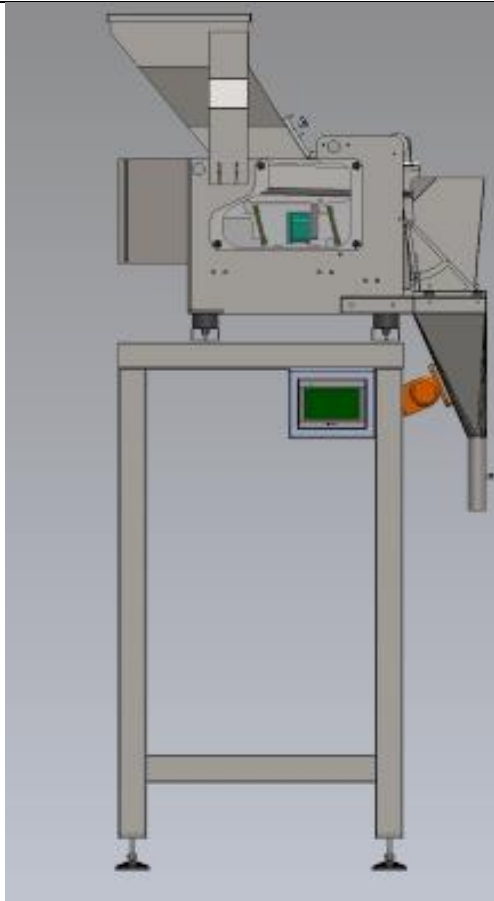


Fig.4 Vista AWI lato destro  
(indicativa).

*Right side AWI view (indicative).*

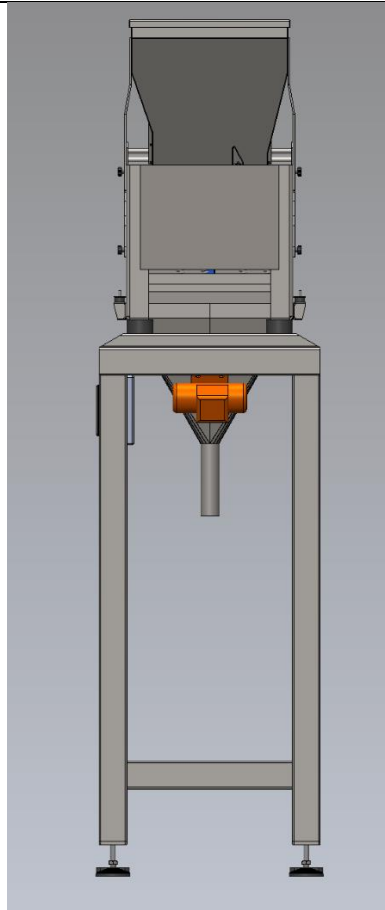


Fig.5 Vista AWI retro (indicativa).

*Back side AWI view (indicative).*

In generale un totalizzatore discontinuo è uno strumento di pesatura automatico che pesa un prodotto sfuso dividendolo in carichi discreti, determinando la massa di ciascun carico discreto in sequenza, sommando i risultati della pesatura e consegnando i carichi discreti al magazzino.

Questo certificato, in particolare riguarda uno strumento per pesare a funzionamento automatico totalizzatore discontinuo gravimetrico per la distribuzione e totalizzazione di scarichi 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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

*In general an automatic discontinuous totalizer is an automatic weighing instrument that weighs a bulk product by dividing it into discrete load, determining the mass of each discrete load in sequence, summing the weighing results and delivering the discrete loads to bulk.*

*In particular, this certificate concerns a weighing instrument operating automatically gravimetric discontinuous totalizer for the distribution and totalization 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 / *Description of the functional characteristics***



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

Il controllore Weitronik5 aziona il totalizzatore discontinuo 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 discontinuous totalizer in response to signals from the load cells and system sensors.*

La struttura principale della macchina è formata 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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

- **ALIMENTATORE**

Il dispositivo di alimentazione può essere uno dei seguenti:

- Alimentatore a gravità (semplice o con agitatore)
- Alimentatore a vite singola o doppia
- 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-I26-013/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

### 3 HARDWARE

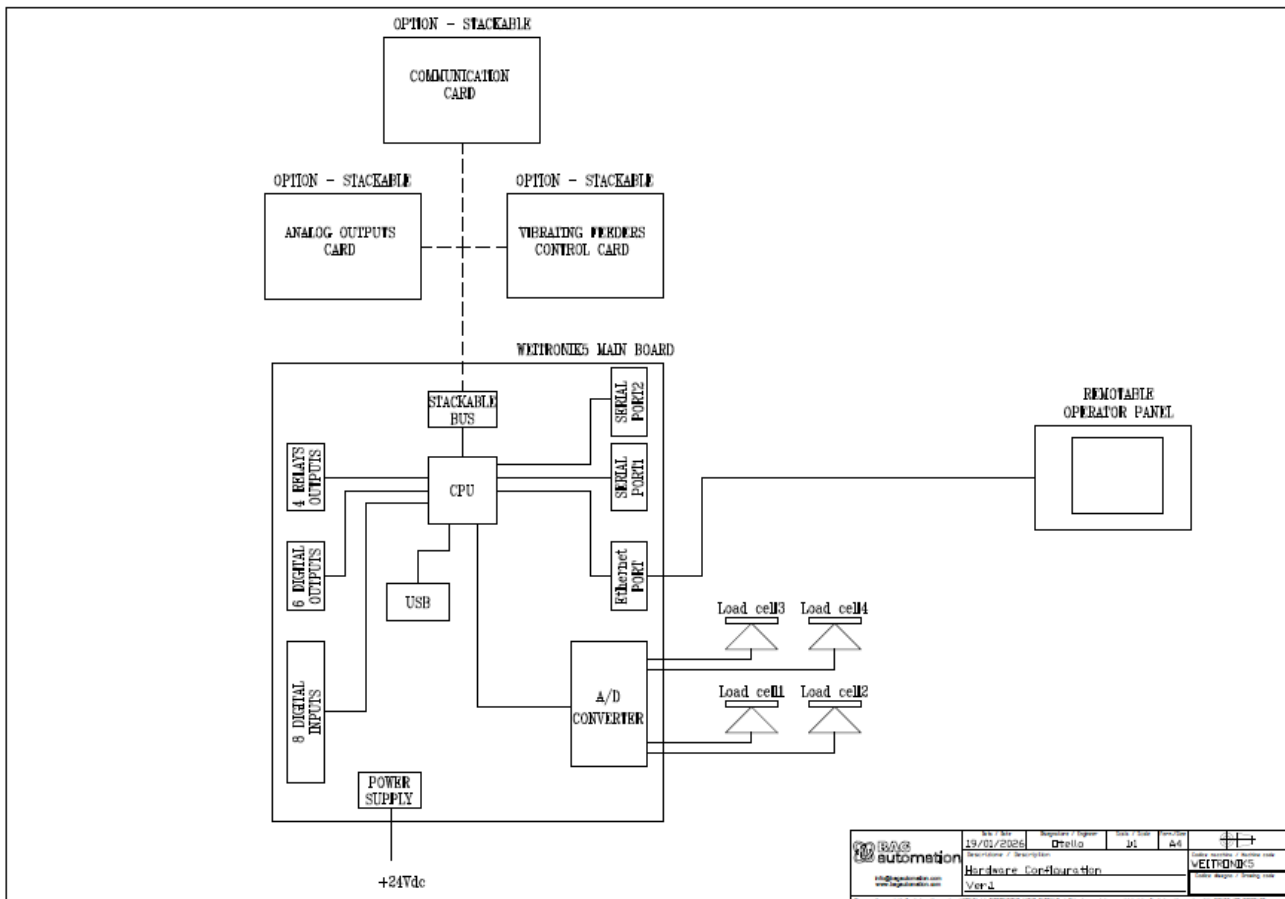


Fig. 6 Schema hardware / Hardware scheme

#### 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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

*Number ATLab-I26-013/0 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.7** 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-I26-013/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-013/0 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 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.*

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



**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-I26-013/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

*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.*

*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.*

*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 touch screen display.*



Fig.8 vista del display dello strumento AWI / AWI display view.

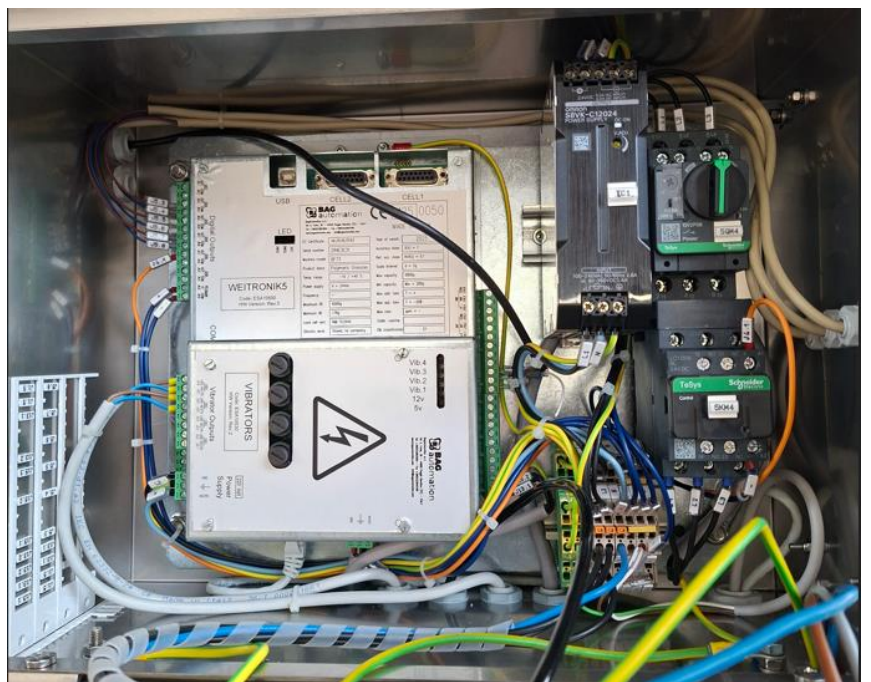


Fig.9 Vista interna del box con il controller Veitronik5 e gli altri componenti elettronici / Internal view of the box with the Veitronik5 controller and others electronic components.

### 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



**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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

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 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



PROMECO

Azienda Speciale della  
Camera di commercio di Alessandria-Asti

CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO

Numero: ATLab-I26-013/0 rev.x  
*Eu Type Examination Certificate*  
Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

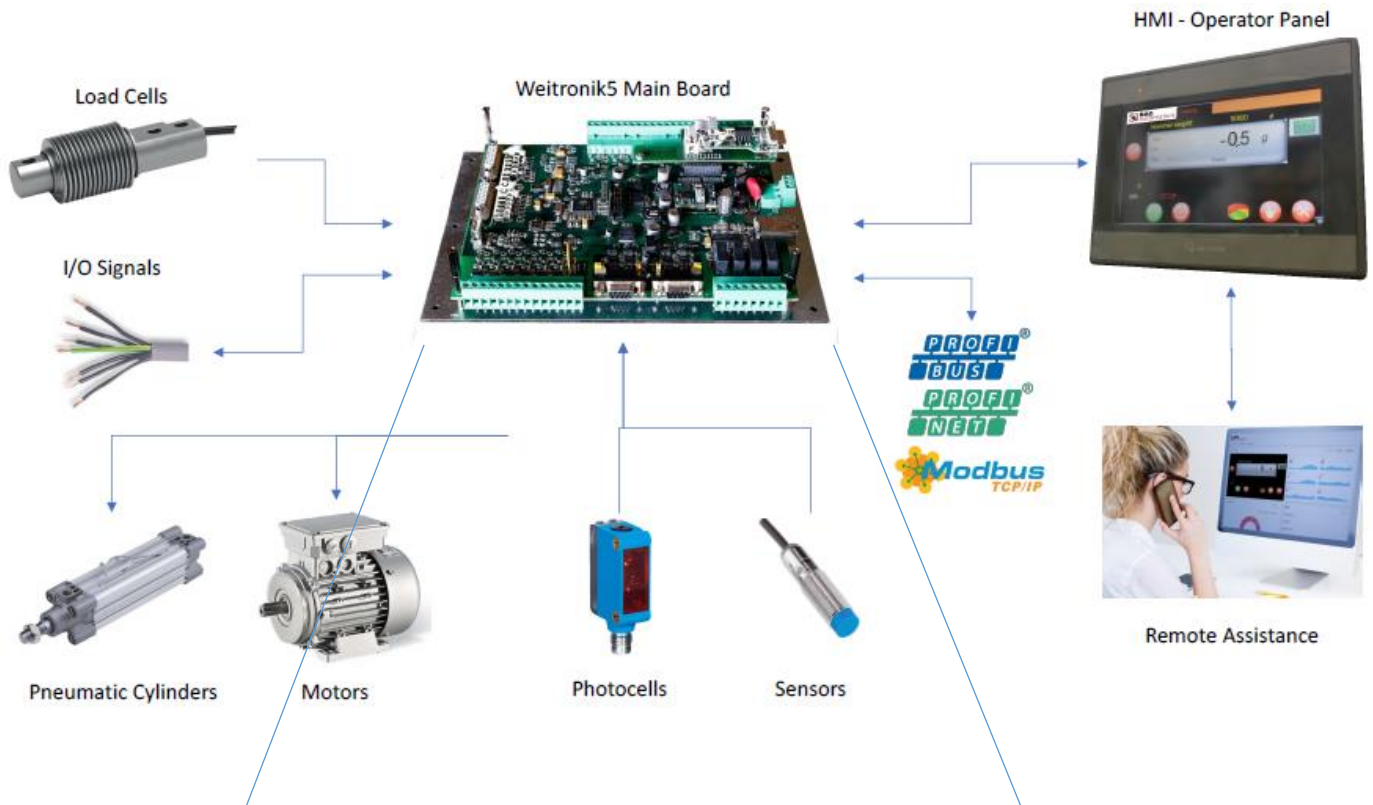


Fig.10 Esempio di cella di carico utilizzata / *Example of load cell used*

### 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.*

### 3.3.4 Scheda elettronica / Electronic board





**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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300



Fig. 11 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 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)



**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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

*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:

*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 WCM **08.YY.ZZ**, visibile durante la fase di accensione dello strumento.

Le versioni successive indicano modifiche non legalmente rilevanti.

Il valore di CRC32 del modulo legalmente rilevante è il seguente: 8F191632

*Legal reference version 08.YY.ZZ, visible during the instrument startup phase.*

*Subsequent versions indicate changes that are not legally relevant.*

*The CRC16 value of the legally relevant module is as follows: 8F191632*

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*



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-I26-013/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

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

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

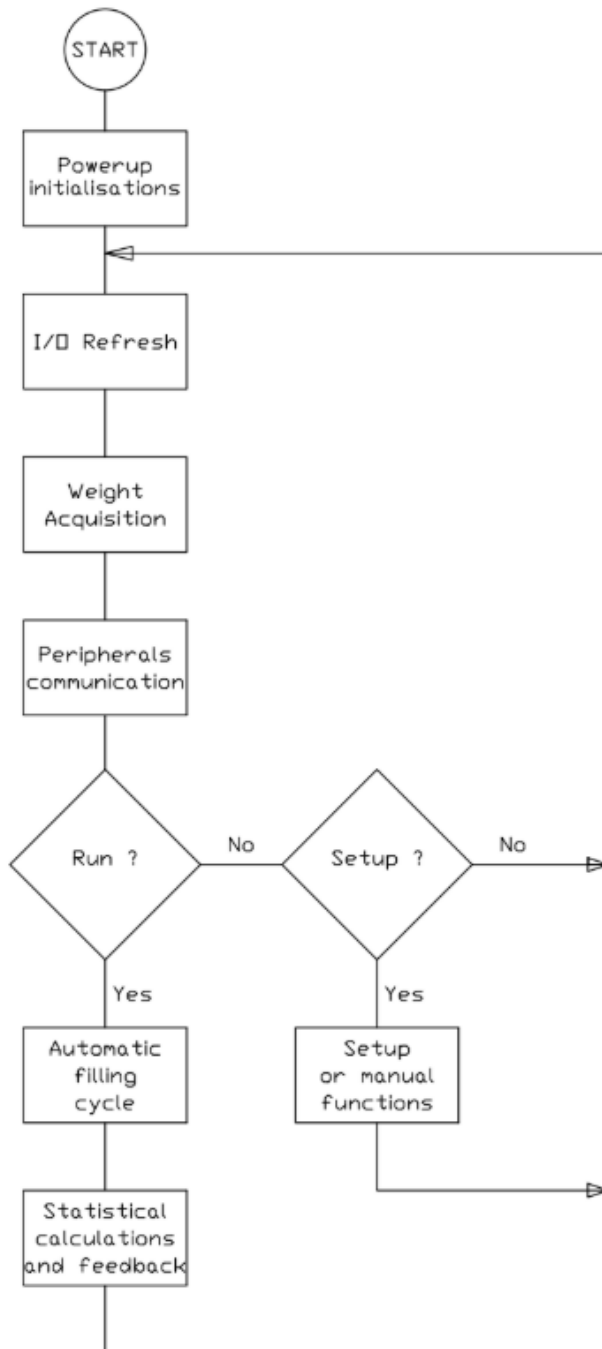


Fig.12 Ciclo di controllo del software / *Software check cycle*



**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-I26-013/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

Classificazione del software secondo la Guida WELMEC 7.2:

*Software classification according to WELMEC Guide 7.2:*

Classe di rischio/ Risk class

[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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 5 DISPOSITIVI E FUNZIONI / DEVICES AND FUNCTIONS

Il totalizzatore discontinuo "Weitronik5" prevede le seguenti funzioni:

- Un totalizzatore principale che indica la somma dei valori di peso di tutti carichi consecutivi pesati e scaricati dalla macchina. Questo totalizzatore non è azzerabile dall'utilizzatore; esso è protetto da apposito sigillo elettronico (Password dal profilo Master e combinazione segreta)
- Un totalizzatore parziale azzerabile dall'utilizzatore; il totalizzatore parziale può essere azzerato solo dopo che l'ultimo valore indicato sia stato automaticamente memorizzato all'interruzione dell'operazione automatica
- Classe di accuratezza minima è pari a 1 cui corrisponde un errore massimo ammesso di  $\pm 0,5\%$  della massa di carico totalizzato
- Il minimo carico totalizzato  $\Sigma_{min}$  non è inferiore al valore del carico a cui corrisponde un errore di pesatura automatica pari a  $dt$  e non inferiore alla portata minima (Min), come da tabella:

Minimo totalizzato in funzione della classe di accuratezza:

Accuracy Class	$\Sigma_{min}$ deve essere non inferiore a:
1	200 dt e Min
2	100 dt e Min

- Il valore della divisione  $dt$  del totalizzatore non è inferiore allo 0,01% e non maggiore di 0,2% della portata massima (Max)
- L'indicatore ha una funzione di alta risoluzione pari a 0,2 dt
- Dispositivo semiautomatico di azzeramento ( $\leq 4\%$  Max)
- Dispositivo automatico di azzeramento ( $\leq 4\%$  Max)
- Dispositivo semiautomatico di tara del tipo sottrattivo ( $T \leq -4\%$  Max)
- Durante le operazioni automatiche non è possibile azzerare alcuna totalizzazione sia essa parziale che principale
- Durante le operazioni di pesata non automatica la stampa deve avvenire solo in condizioni di stabilità della pesata



**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-I26-013/0 rev.x  
Eu Type Examination Certificate  
Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

- l) Memorizzazione dei pesi target e delle ricette
- m) Uscite digitali per il controllo di dispositivi esterni
- n) Alimentazione grossolana o fine
- o) Statistiche e data di produzione
- p) Illustratori
- q) Configurazione master o slave con 1 master e fino a 15 slaves.

*The "Weitronik5" discontinuous totalizer features the following functions:*

- a) A main totalizer that displays the sum of the weight values of all consecutive loads weighed and unloaded from the machine. This totalizer cannot be reset by the user; it is protected by a special electronic seal (Master profile password and secret combination).*
- b) A partial totalizer that can be reset by the user. The partial totalizer can only be reset after the last displayed value has been automatically stored upon interruption of automatic operation.*
- c) The minimum accuracy class is 1, which corresponds to a maximum permissible error of  $\pm 0.5\%$  of the totalized load mass.*
- d) The minimum totalized load  $\Sigma_{min}$  is not less than the load value corresponding to an automatic weighing error of  $dt$  and not less than the minimum capacity (Min), as per the table:*

*Minimum totalized load based on the accuracy class:*

Accuracy Class	$\Sigma_{min}$ must be not less than::
1	200 dt e Min
2	100 dt e Min

- e) The totalizer division value  $dt$  is not less than 0.01% and not greater than 0.2% of the maximum capacity (Max).*
- f) The indicator has a high resolution function equal to 0.2 dt.*
- g) Semi-automatic zeroing device ( $\leq 4\%$  Max).*
- h) Automatic device. Zeroing ( $\leq 4\%$  Max)*
- i) Semi-automatic subtractive tare device ( $T \leq -4\%$  Max)*
- j) During automatic operations, it is not possible to zero any totalization, whether partial or main.*
- k) During non-automatic weighing operations, printing must only occur when the weight is stable.*
- l) Storage of target weights and recipes*
- m) Digital outputs for controlling external devices*
- n) Coarse or fine feed*
- o) Statistics and production date*
- p) Illustrators*
- q) Master or slave configuration with 1 master and up to 15 slaves.*



**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-I26-013/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

## 6 FUNZIONI ACCESSORIE / ACCESSORY FUNCTIONS

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

*Storage of 400 recipes in permanent flash memory (no battery).*

## 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.

La fase di “calibrazione” può avvenire solo 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 “calibrazioni” 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.*

*The "calibration" phase can 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."*



Fig. 13 Schermata standard in cui è visibile il tasto per l'accesso alla pagina statistica (pag.3).  
*Standard screen showing the button to access the statistics page (page 3)*



**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-I26-013/0 rev.x  
Eu Type Examination Certificate  
Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300



Fig. 14 Pagina 3 di statistica in cui sono visibili:

- Life counter numero di cicli totali
- Totalizzatore peso life (non azzerabile da utente)
- Calibration counter, numero di calibrazioni eseguite (riportato sulla targhetta metrologica).

Statistics page 3 showing:

- Life counter: total number of cycles
- Life weight totalizer (not user-resettable)
- Calibration counter: number of calibrations performed (shown on the metrological plate)

## 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*

## 9 CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

CARATTERISTICA CHARACTERISTIC	VALORE VALUE
Alimentazione	400 VAC (impianto)



**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-I26-013/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

<i>Power supply</i>	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 $\Omega$
Massima impedenza delle celle di carico <i>Maximum load cell impedance</i>	1100 $\Omega$
Minima tensione di ingresso per valore divisione di verifica <i>Minimum Input Voltage for Verification Division Value</i>	1,0 $\mu$ 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
Risoluzione convertitore A/D <i>A/D converter resolution</i>	24 bit



**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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

## 10 CARATTERISTICHE METROLOGICHE DELLO STRUMENTO / INSTRUMENT METROLOGICAL CHARACTERISTICS

Portata massima <i>Maximum capacity</i>	Max=	A seconda delle celle di carico utilizzate (kg) <i>Depending on the load cells used (kg)</i>
Portata minima <i>Minimum capacity</i>	Min=	200 dt
Minimo totalizzato <i>Minimum totalized</i>	$\Sigma$ min=	>200 dt e Min
N° divisioni di verifica <i>No of verification interval</i>		≤ 4000
Dispositivo di azzeramento semiautomatico e di mantenimento dello zero <i>semi-automatic zero setting device and zero maintenance</i>		4% Max
Dispositivo semiautomatico sottrattivo di tara <i>Semi-automatic subtractive tare device</i>		-4 % Max
Dispositivo 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>		Password di accesso sconosciuta all'utente <i>Access password unknown to the user</i>
Inseguimento dello zero <i>Zero tracking</i>		4% Max
Classe di precisione <i>Accuracy Class</i>		1-2

## 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



**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-I26-013/0 rev.x  
Eu Type Examination Certificate  
Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

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.

Per la valutazione di conformità iniziale (modulo F o D) devono essere eseguite tutte le prove previste dal #6.1 della Raccomandazione OIML R107-1:2007

Lo strumento di controllo utilizzato per le prove di cui al punto precedente deve essere conforme al #6.2 della Raccomandazione OIML R107-1:2007.

*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.*

*For the initial conformity assessment (Module F or D), all tests required by #6.1 of OIML Recommendation R107-1:2007 must be performed.*

*The control instrument used for the tests referred to in the previous point must comply with #6.2 of OIML Recommendation R107-1:2007.*

## 13 SIGILLI / SEALING

I sigilli di protezione devono essere applicati nei luoghi indicati dalle figure 15, 16 e 17 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:

- Utilizzando autoadesivi che si distruggono nel distacco
- 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.

*The protective seals must be applied to the sites mentioned in figures 15, 16 and 17 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.*

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

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

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





**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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0

La posizione dei sigilli sullo strumento AWI è la seguente:

*The position of the seals on the AWI instrument is as follows:*

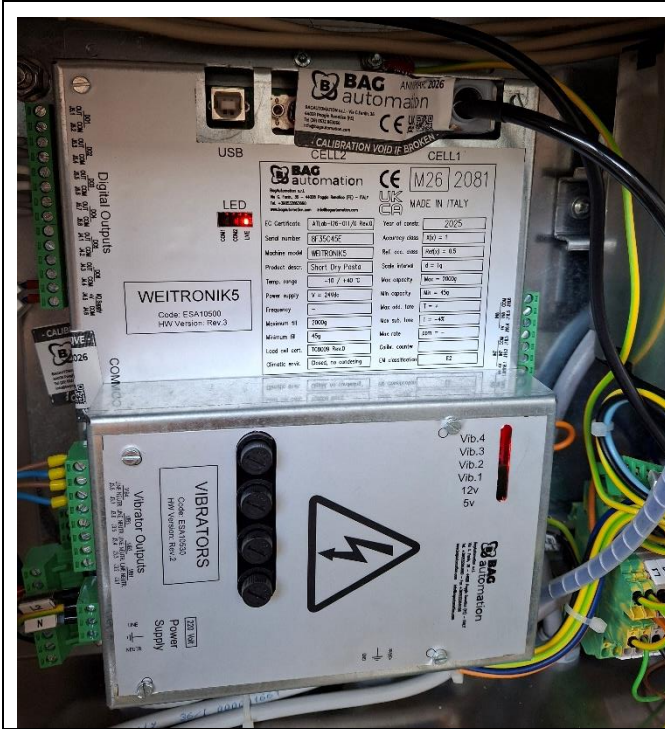


Fig. 15) Sigilli posti sulla box della scheda elettronica e sul connettore della cella di carico.

*Seals on the mother board box and on the connector with the load cell.*

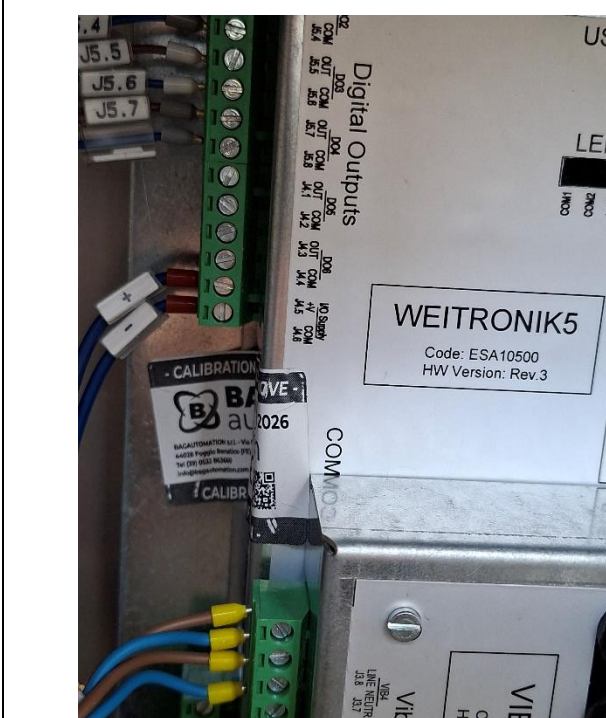


Fig. 16) particolare di sigillo posto sulla box della scheda elettronica.

*Detail of seal on the mother board cell*



**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-I26-013/0 rev.x  
*Eu Type Examination Certificate*  
Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

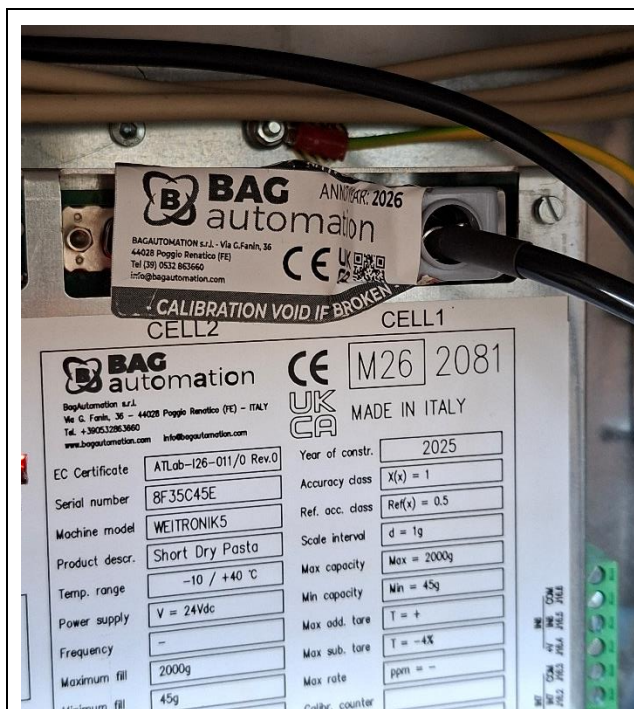


Fig.17) Particolare del sigillo sul connettore della cella di carico o della scatola di giunzione in caso di più celle.

*Detail of the seal on the connector of the load cell or of the junction box in case of more than one cell.*

## 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
- Portata massima Max
- Portata minima Min
- Classe di precisione
- Divisione del totalizzatore dt=
- Minimo carico totalizzato Σmin=
- 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



**PROMECO**

Azienda Speciale della  
Camera di commercio di Alessandria-Asti

**CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO**

Numero: ATLab-I26-013/0 rev.x

Eu Type Examination Certificate

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

*The identification plate, made of self-adhesive material that is destroyed when removed or secured with protective seals, must bear the following information:*

- CE marking
- Supplementary metrological marking
- Manufacturer's name and trademark
- Model designation
- Maximum capacity Max
- Minimum capacity Min
- Accuracy class
- Totalizer division  $dt=$
- Minimum totalized load  $\Sigma_{min}=$
- Serial number
- Number of this EU-Type Examination Certificate
- Number of the notified body that issued this EU-Type Examination Certificate.
- Power supply
- Temperature limits

 BagAutomation s.r.l. Via G. Fanin, 36 - 44028 Poggio Renatico (FE) - ITALY Tel. +390532863660 www.bagautomation.com info@bagautomation.com		  MADE IN ITALY	M26 0050
EC Certificate	ATLab-I26-013/0 rev.0	Year of constr.	2026
Serial number	12345678	Accuracy class	1
Machine model	WETRONIK5	<u>Totalization scale interval</u>	<u><math>d_t = 1</math> g</u>
Product descr.	-	Max capacity	Max = 2000g
Temp. range	-10 / +40 °C	Min capacity	Min = 200g
Power supply	V = 24Vdc	Min. totalizer $\Sigma$	Min = 10.000 g
Frequency	-	Max sub. tare	T = -4%
Load cell cert.	TC8009 Ver.0	Max rate	ppm = -
Climatic envir.	Closed, no condensing	Calibr. counter	
		EM classification	E2

Figura 18. Esempio di targhetta metrologica (in alluminio) / Example of metrology plate (in aluminium).



**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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

## **15 MISURE DI SICUREZZA / Mean of security**

a) L'accesso alle funzioni che possono influire sulle proprietà metrologiche è limitato al personale autorizzato o all'autorità metrologica mediante password software;

b) Sono memorizzati gli interventi e gli accessi e visualizzate tali informazioni; le registrazioni includono la data e l'identificazione del personale autorizzato che effettua l'intervento; la tracciabilità dell'intervento è garantita per almeno il periodo di tempo intercorrente tra le verifiche periodiche, a seconda della normativa nazionale (in Italia 2 anni).

Le registrazioni sono sovrascritte ma, qualora la capacità di archiviazione delle registrazioni sia esaurita, non è possibile alcun ulteriore intervento senza rompere un sigillo fisico;

c) Le funzioni software devono essere protette contro modifiche intenzionali, non intenzionali e accidentali in conformità vedi # 4 e 7;

d) La trasmissione dei dati metrologici tramite interfacce è protetta da modifiche intenzionali, non intenzionali e accidentali (vedi #4)

e) Le possibilità di protezione disponibili in uno strumento sono tali da consentire la protezione separata della programmazione (vedi #4);

f) I dati metrologici memorizzati su dispositivi di archiviazione sono protetti da modifiche intenzionali, non intenzionali e accidentali (vedi #4).

*a) Access to functions that may affect metrological properties is limited to authorized personnel or the metrological authority using software password;*

*b) Interventions and accesses are logged and displayed; records include the date and identification of the authorized personnel performing the intervention; traceability of the intervention is guaranteed for at least the period between periodic checks, depending on national regulations (in Italy, 2 years).*

*Records are overwritten, but if the storage capacity of the records is exhausted, no further intervention is possible without breaking a physical/ or software seal;*

*c) Software functions must be protected against intentional, unintentional, and accidental modifications in accordance with #4 and #7;*

*d) Metrological data transmission via interfaces is protected against intentional, unintentional, and accidental modifications (see #4);*

*e) The protection options available in an instrument are such that separate programming protection is possible (see #4);*

*f) Metrological data stored on storage devices is protected from intentional, unintentional, and accidental modification (see #4).*

## **16 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.



**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-I26-013/0 rev.x  
Eu Type Examination Certificate  
Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

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

## **17 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, che ha previsto anche la prova di corretta totalizzazione; in aggiunta questo ON ha eseguito una serie di prove metrologiche previste dalla OIML R107:2007, sullo strumento completo, Weitronik5 Max= 2 kg Min =0,2 kg,  $\Sigma_{min}$ = 10 kg,  $d_t$ =0,001 kg e  $d$ =0,0001 kg, Classe di accuratezza: 1, matr.057-2024, nelle date 12 e 13/03/2026, con esito positivo (vedi Test Report del 13/03/2026).

*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 n° 2533 of 12/11/2025, which also included the correct totalization test; in addition, this NB performed a series of metrological tests according to the OIML R107:2007 on the complete instrument, Weitronik5 Max= 2 kg Min=0.2 kg,  $\Sigma_{min}$ = 10 kg,  $d_t$ =0.001 kg,  $d$ = 0,0001 kg, Accuracy class: 1, serial number 057-2024, on date 12 and 13/03/2026, with positive results (see Test Report of 13/03/2026);*

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	<b>Influence factors:</b>				
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).



**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-I26-013/0 rev.x

*Eu Type Examination Certificate*

Number ATLab-I26-013/0 rev.0



00300

*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).*

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

## 18 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:*

1077-B-OIML R107.

## 19 STORIA DEL CERTIFICATO / CERTIFICATE HISTORY

N°	REV.	DATA	DESCRIPTION
1	0	13/03/2026	Prima emissione/ First issue