# RAPPORTO DI TARATURA
## *Calibration report*

emesso da - *issued by*

Senseca Italy S.r.l. 35030 Caselle di Selvazzano (PD)
Via Marconi 5 - ITALY Tel: 0039-0498977150
E-mail: calibration.padua@senseca.com
Web Site: www.calibration.senseca.com

**Rapporto N°- *Report No.* 20250012H**

**emesso in data - *date of issue* 2025/12/09**

| | |
|---|---|
| - Destinatario<br>*Addressee* | CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR AV. CALLE 24 (ESPERANZA) #60-50, CENTRO EMPRESARIAL GRAN ESTACION, COSTADO ESFERA - 11321 BOGOTA DC (CUNDINAMARCA) - COLOMBIA |
| - Richiesta<br>*Application* | PO-4-35-2025 |
| - In data<br>*Date* | 2025/11/21 |

Si riferisce a
*Referring to*

| | |
|---|---|
| - Oggetto<br>*Item* | Pluviometro |
| - Costruttore<br>*Manufacturer* | Senseca |
| - Modello<br>*Model* | HD2015 |
| - Matricola<br>*Serial number* | 25047924 |
| - Registro di laboratorio<br>*Laboratory reference* | RH67 |
| - Data delle misure<br>*Date of measurements* | 2025/12/05 |
| - Grandezza<br>*Quantity* | Intensità di precipitazione liquida al suolo<br>*Rainfall intensity ( liquid precipitation )* |

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di prima linea N° — 3506 (1)
*Traceability is through first line standards No.*

Muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N° — LAT 055 043/2021
*Validated by certificates of calibration No.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse a un livello di confidenza di circa 95%.
*The measurement uncertainties stated in this document are estimated at a confidence level of about 95%*

Il Responsabile del Laboratorio Misure Pluviometri
*The Head of rain gauge measurement laboratory*

# RAPPORTO DI TARATURA
## *Calibration report*

emesso da - *issued by*

Senseca Italy S.r.l. 35030 Caselle di Selvazzano (PD)
Via Marconi 5 - ITALY Tel: 0039-0498977150
E-mail: calibration.padua@senseca.com
Web Site: www.calibration.senseca.com

**Rapporto N°- *Report No.*** **20250012H**

**emesso in data - *date of issue*** **2025/12/09**

- Oggetto *Item* Pluviometro
- Costruttore *Manufacturer* Senseca
- Modello *Model* HD2015
- Matricola *Serial number* 25047924
- Grandezza *Quantity* Intensità di precipitazione liquida al suolo *Rainfall intensity ( liquid precipitation )*

| **Intensità di pioggia** *Rainfall rate* [mm/h] | **Risoluzione** *Resolution* [mm/Pulse] | **Fattore di correzione** *Correction factor* [%] | **Incertezza** *Uncertainty* [%] |
|---|---|---|---|
| 10,00 | 0,196 | 1,8 | 3 |
| 25,00 | 0,198 | 1,0 | 3 |
| 50,00 | 0,201 | -0,3 | 3 |
| 100,00 | 0,206 | -3,0 | 3 |
| 140,00 | 0,210 | -5,1 | 3 |
| 200,00 | 0,217 | -8,3 | 3 |

**Risoluzione media** **0,205**
*Average resolution*

Condizioni ambientali - *Enviromental condition* :

| | |
|---|---|
| Temperatura - *Temperature* | 22 °C ± 3 °C |
| Umidita' relativa - *Relative humidity* | 50 % U.R. ± 20 % U.R. |
| Pressione atmosferica - *Atmospheric pressure* | 1013 hPa ± 20 hPa |

Descrizione della taratura - *Calibration description*

Il calcolo della quantità di pioggia misurata su numero di commutazioni è stato eseguito simulando varie precipitazioni piovose che corrispondono a diversi mm/h di pioggia.

*The calculation of the amount of rainfall measured according to the number of pulses has been performed by simulating various rainfalls which correspond to various mm/h of rain.*

Il Responsabile del Laboratorio Misure Pluviometri
*The Head of rain gauge measurement laboratory*

L'operatore
*Operator*