

**Allegato CSAAR al Certificato di Accreditamento 0396ISP**  
*Annex CSAAR to the Accreditation Certificate 0396ISP*

RILASCIATO A  
ISSUED TO **Laboratorio Strumentazioni S.r.l.**

**Divisione LS LAB**

REVISIONE  
REVISION **001** DATA DI REVISIONE  
REVIEW DATE **28-02-2023** DATA DI SCADENZA  
EXPIRY DATE **03-06-2025**

**Ispezione di Tipo C nei seguenti settori:**

Verificazione periodica di strumenti di misura:

- Sistemi per la misurazione continua e dinamica di liquidi diversi dall'acqua montati su autocisterna - carburanti (escluso GPL) e liquidi industriali con portata massima fino a 2000 L/min;
  - Autocisterne a scomparti tarati con misuratore di livello meccanico o elettronico;
  - Sistemi per la misurazione continua e dinamica di liquidi diversi dall'acqua destinati al carico/scarico autocisterne, vagoni-cisterna, navi-cisterna e container cisterna - carburanti (escluso GPL) e liquidi industriali con portata massima fino a 2000 L/min o portate superiori in caso di strutture di prova annesse allo strumento;
  - Sistemi per la misurazione continua e dinamica di liquidi diversi dall'acqua su condotta con portata massima fino a 2000 L/min o portate superiori in caso di strutture di prova annesse allo strumento;
  - Distributori di carburante (escluso GPL) e di soluzioni a base di urea con portata massima fino a 1000 L/min;
  - Sistemi per la misurazione continua e dinamica di liquidi diversi dall'acqua montati su autocisterna - GPL - con portata massima fino a 500 L/min;
  - Sistemi per la misurazione continua e dinamica di liquidi diversi dall'acqua montati su autocisterna - liquidi criogenici, CO2 liquefatto, GNL - con portata massima fino a 35.000 kg/h;
  - Sistemi per la misurazione continua e dinamica di liquidi diversi dall'acqua destinati al carico/scarico autocisterne, vagoni-cisterna, navi-cisterna e container cisterna - liquidi criogenici, CO2 liquefatto, GNL con portata massima fino a 35.000 kg/h, o portate superiori in caso di strutture di prova annesse allo strumento;
- ai sensi del Decreto 21 aprile 2017, n. 93.

**Inspection of Type C in the following sectors:**

Subsequent verification of:

- continuous and dynamic measuring systems for liquids other than water - on road tanker - fuels (other than LPG) with maximum flowrate up to 2000 L/min;
  - road tankers with mechanical or electronic level gauging;
  - Continuous and dynamic measuring systems for liquids other than water - for (un)loading ships and rail and road tankers - fuels (other than LPG), industrial liquids and fuel for refuelling aircraft - with maximum flowrate up to 2000 L/min or higher flowrates with test devices attached to the instrument;
  - continuous and dynamic measuring systems for liquids other than water - on pipeline - with maximum flowrate up to 2000 L/min or higher flowrates with test devices attached to the instrument;
  - Fuel (not for LPG) and urea solution dispensers with maximum flowrate up to 1000 L/min;
  - continuous and dynamic measuring systems for liquids other than water on road tankers - fuels (not for LPG), industrial liquids and liquid foods - with maximum flowrate up to 500 L/min;
  - continuous and dynamic measuring systems for liquids other than water - on road tanker - cryogenic liquids, LNG, liquefied carbon dioxide - with maximum flowrate up to 35000 kg/hour;
  - Continuous and dynamic measuring systems for liquids other than water - for (un)loading road, wagons, ships and container tanks - cryogenic liquids, LNG, liquefied carbon dioxide - with maximum flowrate up to 35.000 kg/h or higher flowrates with test devices attached to the instrument;
- in accordance with the National Decree n. 93/2017.