



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 **003** DATA DI REVISIONE **12-12-2024** DATA DI SCADENZA **03-06-2029**
REVISION **003** REVIEW DATE **12-12-2024** EXPIRY DATE **03-06-2029**

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 o 36.000 kg/h (o portate superiori in caso di strutture di prova annesse allo strumento);
 - 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 36.000 kg/h (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 36.000 kg/h (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 1000 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 36.000 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 36.000 kg/h, o portate superiori in caso di strutture di prova annesse allo strumento;
 - Sistemi per la misurazione continua e dinamica di liquidi diversi dall'acqua destinati al carico/scarico autocisterne, vagoni-cisterna, navi-cisterna e container cisterna - GPL - con portata massima fino a 1000 L/min o 36.000 kg/h (o portate superiori in caso di strutture di prova annesse allo strumento)
- ai sensi del Decreto 21 aprile 2017, n. 93.

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 **003** DATA DI REVISIONE
REVIEW DATE **12-12-2024** DATA DI SCADENZA
EXPIRY DATE **03-06-2029**

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) and industrial liquids - with maximum flowrate up to 2000 L/min or 36.000 kg/h (or higher flowrates with test devices attached to the instrument);
- 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) and industrial liquids - with maximum flowrate up to 2000 L/min or 36.000 kg/h (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 36.000 kg/h (or higher flowrates with test devices attached to the instrument);
- Fuel (other than 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 – GPL – with maximum flowrate up to 1000 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 36000 kg/h;
- Continuous and dynamic measuring systems for liquids other than water – for (un)loading ships and rail and road tankers – cryogenic liquids, LNG, liquefied carbon dioxide – with maximum flowrate up to 36.000 kg/h (or higher flowrates with test devices attached to the instrument);
- Continuous and dynamic measuring systems for liquids other than water – for (un)loading ships and rail and road tankers – LPG – with maximum flowrate up to 1000 L/min or 36.000 kg/h (or higher flowrates with test devices attached to the instrument)

in accordance with the National Decree n. 93/2017.