

L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3080



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution

Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3080

Ricevimento: 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E1 - Verniciatura (applicazione + essiccazione)

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

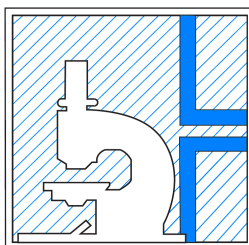
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 11/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,950		mq	-
--	Pressione atmosferica	1020		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	14:00 - 15:00			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	39400	± 3700	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	302,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	12,7		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,18	± 0,07	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	7	± 3	g/ora	144
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	7,7	± 0,8	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3080



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT) - Flusso di massa	303	± 42	g/ora	1200

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato. Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

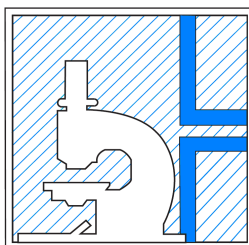
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3081



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3081 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E2 - Verniciatura (applicazione + essiccazione)

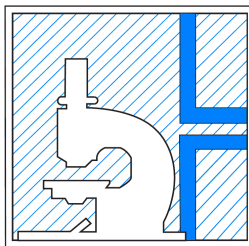
Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

Quantità Campione: -- **Data di Campionamento:** 11/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,950		mq	-
--	Pressione atmosferica	1020		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	14:00 - 15:00			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	42300	± 4000	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	303,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	13,7		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,33	± 0,13	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	14	± 6	g/ora	144
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	9,1	± 0,9	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3081



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT) - Flusso di massa	386	± 54	g/ora	1200

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

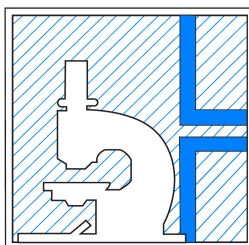
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3082



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3082 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E3 - Verniciatura (applicazione + essiccazione)

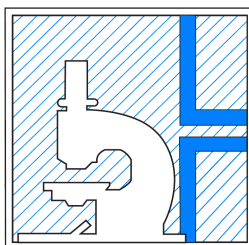
Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

Quantità Campione: -- **Data di Campionamento:** 11/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,950		mq	-
--	Pressione atmosferica	1020		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	14:00 - 15:00			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	36600	± 3500	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	302,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	11,8		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,39	± 0,16	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	14	± 6	g/ora	144
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	10,1	± 1,0	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3082



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT) - Flusso di massa	370	± 52	g/ora	1200

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

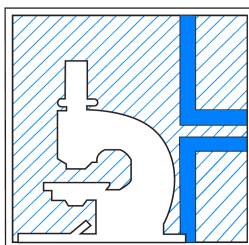
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3083



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3083 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E4 - Verniciatura (applicazione + essiccazione)

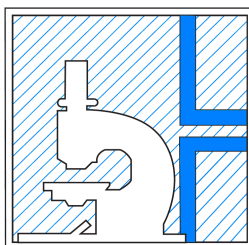
Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

Quantità Campione: -- **Data di Campionamento:** 11/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,950		mq	-
--	Pressione atmosferica	1020		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	14:00 - 15:00			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	37800	± 3600	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	302,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	12,2		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,43	± 0,17	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	16	± 7	g/ora	144
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	5,8	± 0,6	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3083



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT) - Flusso di massa	218	± 31	g/ora	1200

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

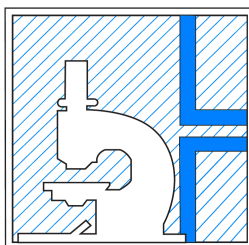
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3084



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3084 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E5 - Verniciatura (applicazione + essiccazione)

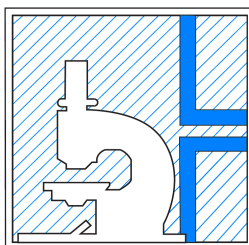
Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

Quantità Campione: -- **Data di Campionamento:** 11/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,950		mq	-
--	Pressione atmosferica	1020		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	14:00 - 15:00			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	38300	± 3600	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	303,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	12,4		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,44	± 0,18	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	17	± 7	g/ora	144
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	6,1	± 0,6	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3084



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT) - Flusso di massa	234	± 33	g/ora	1200

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

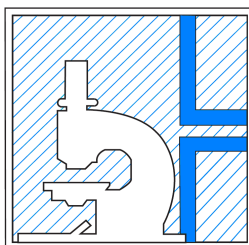
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3085



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution

Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3085

Ricevimento: 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E6 - Verniciatura (applicazione + essiccazione)

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

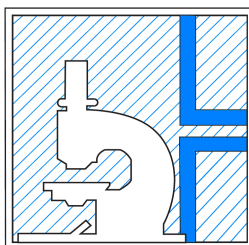
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 11/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,950		mq	-
--	Pressione atmosferica	1020		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	14:00 - 15:00			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	38300	± 3600	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	303,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	12,4		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,40	± 0,16	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	15	± 6	g/ora	144
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	12,5	± 1,3	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3085



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT) - Flusso di massa	479	± 67	g/ora	1200

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

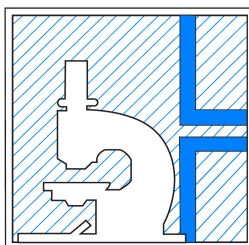
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3086



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3086 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E7 - Stuccatura e carteggiatura

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

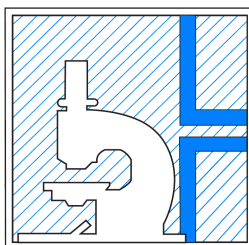
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	8:30 - 9:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	32300	± 3069	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	298,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	9,8		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	1,23	± 0,25	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	40	± 16	g/ora	105
UNICEN/TS 13649:2015	S.O.V. (come C. org. Tot)	19,11		mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3086



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNICEN/TS 13649:2015	S.O.V. (come C. org. Tot) Flusso di massa	617	± 197	g/ora	700

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico
Dott. Felice Nicola Rossi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio
Per.Ind. Oberdan Pizzoni Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

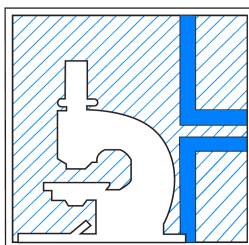
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3087



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3087 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E7 - Applicazione anticorrosivo

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

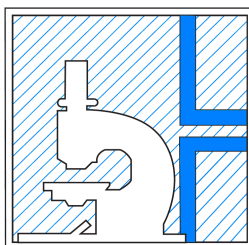
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	9:30 - 10:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	31900	± 3000	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	299,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	9,7		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,48	± 0,19	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	15	± 6	g/ora	105
NIOSH 7600:1994	Cromo VI	< 0,001		mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3087



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
NIOSH 7600:1994	Cromo VI (Flusso di massa)	< 0,01		g/ora	3,5

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

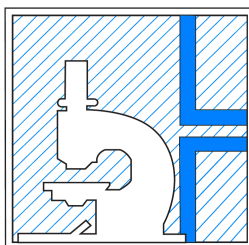
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3088



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3088 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E7 - Applicazione ed essiccazione stucco riempitivo

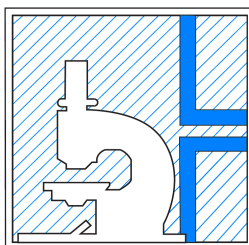
Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

Quantità Campione: -- **Data di Campionamento:** 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	10:30 - 11:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	35640	± 3386	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	299,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	9,9		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,43	± 0,17	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	15	± 6	g/ora	105
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	24,2	± 2,4	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3088



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT) - Flusso di massa	863	± 121	g/ora	1750

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico
Dott. Felice Nicola Rossi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio
Per.Ind. Oberdan Pizzoni Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

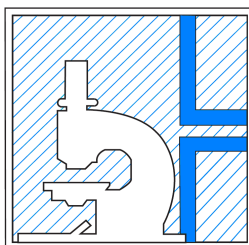
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3089



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution

Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3089

Ricevimento: 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione:

Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione:

Punto di emissione: E8 - Stuccatura e carteggiatura

Descrizione Sigillo:

I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

Quantità Campione:

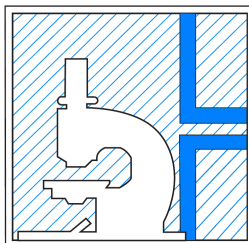
--

Data di Campionamento: 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	8:30 - 9:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	30800	± 2926	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	300,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	9,4		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,19	± 0,08	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	6	± 2	g/ora	105
UNICEN/TS 13649:2015	S.O.V. (come C. org. Tot)	7,51		mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3089



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNICEN/TS 13649:2015	S.O.V. (come C. org. Tot) Flusso di massa	231	± 74	g/ora	700

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

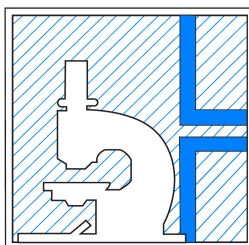
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3090



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3090 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E8 - Applicazione anticorrosivo

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

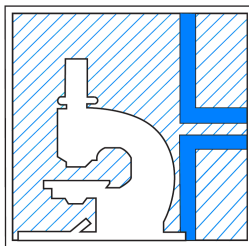
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	8:30 - 9:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	31200	± 2900	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	299,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	9,5		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,48	± 0,19	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	15	± 6	g/ora	105
NIOSH 7600:1994	Cromo VI	< 0,001		mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3090



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
NIOSH 7600:1994	Cromo VI (Flusso di massa)	< 0,01		g/ora	3,5

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

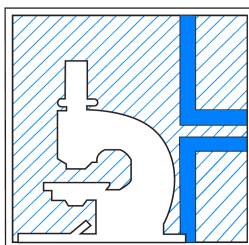
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3091



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3091 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E8 - Applicazione ed essiccazione stucco riempitivo

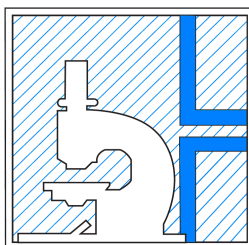
Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

Quantità Campione: -- **Data di Campionamento:** 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	8:30 - 9:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	31500	± 2900	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	299,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	9,6		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,45	± 0,18	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	14	± 6	g/ora	105
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	8,3	± 0,8	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3091



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT) - Flusso di massa	262	± 37	g/ora	1750

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

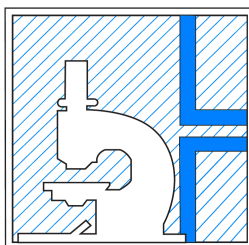
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3092



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3092 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E13 - Stuccatura e carteggiatura

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

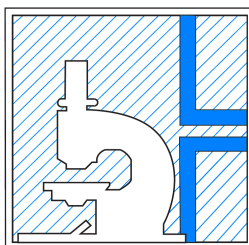
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	8:30 - 9:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	27200	± 2600	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	298,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	8,3		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,91	± 0,36	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	25	± 10	g/ora	105
UNICEN/TS 13649:2015	S.O.V. (come C. org. Tot)	16,15		mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3092



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNICEN/TS 13649:2015	S.O.V. (come C. org. Tot) Flusso di massa	439	± 140	g/ora	700

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico
Dott. Felice Nicola Rossi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio
Per.Ind. Oberdan Pizzoni Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

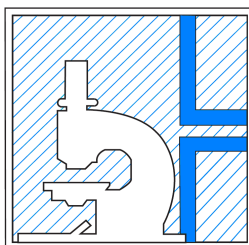
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3093



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3093 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E13 - Applicazione anticorrosivo

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

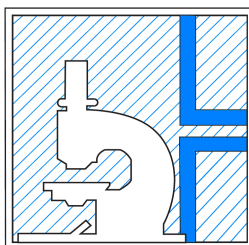
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	9:30 - 10:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	28200	± 2700	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	299,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	8,6		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,32	± 0,13	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	9	± 4	g/ora	105
NIOSH 7600:1994	Cromo VI	< 0,001		mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3093



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
NIOSH 7600:1994	Cromo VI (Flusso di massa)	< 0,1		g/ora	3,5

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

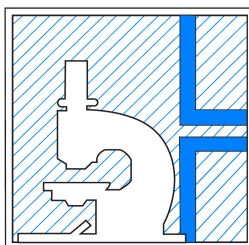
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3094



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution

Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3094

Ricevimento: 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione:

Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione:

Punto di emissione: E13 - Applicazione ed essiccazione stucco riempitivo

Descrizione Sigillo:

I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

Quantità Campione:

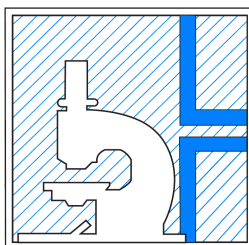
--

Data di Campionamento: 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	10:30 - 11:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	28600	± 2700	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	299,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	8,7		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,34	± 0,14	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	10	± 4	g/ora	105
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	8,3	± 0,8	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3094



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT) - Flusso di massa	237	± 33	g/ora	1750

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico
Dott. Felice Nicola Rossi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio
Per.Ind. Oberdan Pizzoni Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

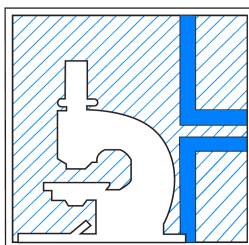
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3095



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3095 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E14 - Stuccatura e carteggiatura

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

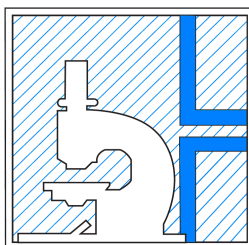
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	8:30 - 9:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	28500	± 2700	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	297,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	8,6		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,37	± 0,15	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	11	± 5	g/ora	105
UNICEN/TS 13649:2015	S.O.V. (come C. org. Tot)	3,40		mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3095



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNICEN/TS 13649:2015	S.O.V. (come C. org. Tot) Flusso di massa	97	± 31	g/ora	700

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico
Dott. Felice Nicola Rossi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio
Per.Ind. Oberdan Pizzoni Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

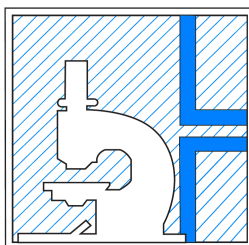
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3096



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3096 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E14 - Applicazione anticorrosivo

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

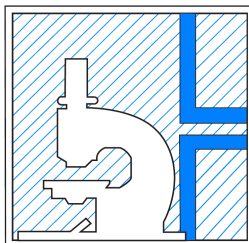
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	9:30 - 10:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	28000	± 2700	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	298,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	8,5		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,60	± 0,24	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	17	± 7	g/ora	105
NIOSH 7600:1994	Cromo VI	< 0,001		mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3096



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
NIOSH 7600:1994	Cromo VI (Flusso di massa)	< 0,1		g/ora	3,5

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

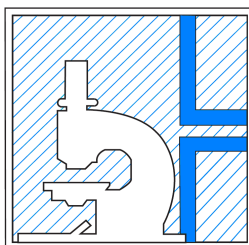
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3097



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution
Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3097 **Ricevimento:** 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E14 - Applicazione ed essiccazione stucco riempitivo

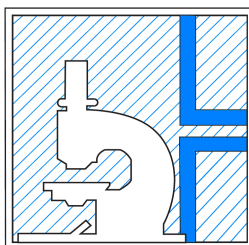
Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

Quantità Campione: -- **Data di Campionamento:** 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	1,000		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	10:30 - 11:30			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	28300	± 2700	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	297,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	8,6		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,31	± 0,12	mg/Nmc	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	16	± 7	g/ora	105
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT)	15,8	± 1,6	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3097



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 12619:2013	Carbonio Organico Totale (COT) - Flusso di massa	447	± 63	g/ora	1750

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

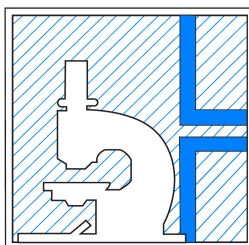
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3098



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution

Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3098

Ricevimento: 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E9 - Banchi di miscelazione adesivi e pulizia, linea montaggio

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

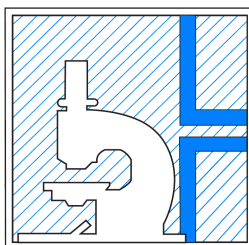
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 11/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,212		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	11,00 - 12:00			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	8800	± 800	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	301,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	12,7		m/sec	-
UNICEN/TS 13649:2015	S.O.V. (come C. org. Tot)	1,08		mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3098



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNICEN/TS 13649:2015	S.O.V. (come C. org. Tot) Flusso di massa	10	± 3	g/ora	300

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico
Dott. Felice Nicola Rossi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio
Per.Ind. Oberdan Pizzoni Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

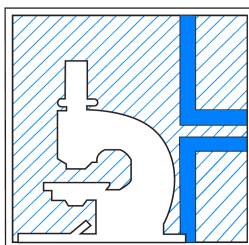
Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3099



Rimini 27/09/2023

Committente: Leonardo Global Solution

Via Pastrengo, 20 00185 Roma (RM)

Numero campione: 3099

Ricevimento: 14/09/2023 **Inizio prove:** 14/09/23 **Termine prove:** 26/09/23

Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso la ditta Leonardo Spa - Helicopter division - Via Triestina, 214 Tesserà (VE)
Ns. Prot. 386/22

Denominazione Campione: Punto di emissione: E10 - Banco carteggiatura, officina manutenzione

Descrizione Sigillo: I limiti inseriti si riferiscono all'autorizzazione n° 3537 del 25/09/2017 rilasciata dalla città metropolitana di Venezia

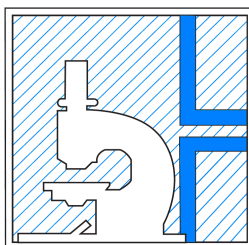
Quantità Campione: --

Data di Campionamento: 12/09/23

Imballaggio:

Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
--	Area della sezione del condotto	0,212		mq	-
--	Pressione atmosferica	1017		mbar	-
--	Durata campionamento	60		min	-
--	Orario campionamento	11:00 - 12:00			-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Portata	5700	± 500	Nmc/h	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Temperatura media fumi	299,2		K	-
UNI EN ISO 16911-1:2013 Escluso Annex B-C-D-E	Velocità media fumi	8,2		m/sec	-
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare	0,30	± 0,12	mg/Nmc	-



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di Prova N. 3099



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	Limite
UNI EN 13284-1:2017	Materiale particellare - Flusso di massa	2	± 1	g/ora	60

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni

Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

La concentrazione di ogni misurazione è calcolata come media di tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso.

Fattore di copertura $k = 2$, $p = 95\%$, gradi di libertà = 10.

Fattore di taratura del Pitot utilizzato: 0,84.

Condizioni al prelievo: Normali condizioni operative.

I valori Normalizzati sono riferiti a 0 °C, 1013 mbar e gas secco.

Nel caso di emissioni con umidità <1% e con composizione dei gas analoga a quella dell'aria (informazioni desunte dai dati storici - composizione dell'aria O₂/N₂/CO₂ 20,9/79,0/0,1 % v/v) è lecito assumere come valore di massa molare il dato teorico pari a 29 g/mol (1,29 Kg/Nmc), pertanto non si procede alla misura in campo dei parametri Ossigeno (UNI EN 14789) e Umidità (UNI EN 14790).

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.