



Prodotti AgustaWestland

Prot. nr. 29 /2023

Brindisi, 06 luglio 2023

Spett. REGIONE PUGLIA

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA,
OPERE PUBBLICHE E PAESAGGIO

Sezione Rischio Industriale

Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale

Via Gentile, 52

70126 BARI (BA)

servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

ARPA PUGLIA

Dipartimento di Brindisi

Via Galanti, 16

72100 Brindisi (BR)

dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

COMUNE DI BRINDISI

P.zza Matteotti, 1

72100 Brindisi (BR)

ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it

PROVINCIA DI BRINDISI

Settore Ambiente ed Ecologia

Piazza S. Teresa 1

72100 Brindisi (BR)

provincia@pec.provincia.brindisi.it

Dipartimento di Prevenzione ASL Brindisi

Via Napoli, 8

72100 Brindisi (BR)

protocollo.asl.brindisi@pec.rupar.puglia.it

OGGETTO Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D. della Regione Puglia n. 293 del 06.07.2010 e s.m.i. - stabilimento Leonardo S.p.A. - Brindisi, C.da Santa Teresa Pinti, snc
Trasmissione di n. 9 certificati di analisi per autocontrollo semestrale emissioni convogliate in atmosfera

Leonardo – Società per azioni

Sede legale:

Piazza Monte Grappa, 4 – 00195 Roma - Italia

Tel. +39 06 324731 - Fax +39 06 3208621

Sede operativa:

Contrada Santa Teresa Pinti - 72100 Brindisi (BR) - Italia

Tel.+39 0831 5311 Fax +39 0831 531289

Cap. Soc. € 2.543.861.738,00 i.v.

C.F. e Registro Imprese di Roma n. 00401990585

P.I. 00881841001

R.E.A. Roma n. 7031



Il sottoscritto Emanuele Iannello in qualità di Procuratore e Gestore dello Stabilimento **Leonardo S.p.A. – Divisione Elicotteri** di Brindisi, sito in Contrada Santa Teresa Pinti s.n., in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D. n.293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.,

TRASMETTE

n. 9 (Nove) copie dei certificati inerenti gli autocontrolli semestrali delle emissioni convogliate in atmosfera su p.ti. **E247, E40, E41, E42, E9, E10, E11, E12, E13.**

Il personale di riferimento abituale è a Vs disposizione per ogni ulteriore chiarimento o informazione.

Distinti saluti

Il Gestore dello stabilimento

 **LEONARDO** S.p.A.
ELICOTTERI
IL RESPONSABILE DI STABILIMENTO BRINDISI
(Emanuele Iannello)

Ing. Emanuele Iannello



DRQ 18/8 rev. 0

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306942/Leonardo

Spett.le

Leonardo S.p.A.
Piazza Monte Grappa, 4
00195 Roma**DATI DEL CAMPIONE**

Produttore : Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri – Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Numero di accettazione : 2306942.

Data di accettazione : 21/06/2023.

Tipo di imballaggio/contenitore : Filtri.

Tipologia dichiarata/matrice : Aria (emissione convogliata in atmosfera).

Oggetto dell'indagine : Camino E247 – Cappa Strola.

Data inizio prove: 21/06/2023. Data fine prove: 29/06/2023.

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 21/06/2023. Ora di campionamento: 13:30.

Campionamento a cura di : Personale di Ambientale S.r.l. (tecnici campionatori L. Però e A. Paladini).

Come da verbale : LP/210623/C/05.

Luogo di campionamento : Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Trasporto effettuato da : Personale di Ambientale S.r.l.

Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.

Note : Le concentrazioni sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali come media di tre letture consecutive e riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Le condizioni di marcia sono state fornite dal Cliente, il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Pagina 1 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306942/Leonardo

PARAMETRI FLUIDODINAMICI E COMPOSIZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	4,24	0,33	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media aeriforme	mc/h	479	67	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media normalizzata aeriforme	Nmc/h	439	61	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	22,6	0,23	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	K	295,75	0,23	Calcolo
Pressione	Pa	101.330	100	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	%v/v	0,90	0,17	UNI EN 14790:2017
δ (densità gas)*	kg/mc	1,185	0,076	Calcolo
Forma camino	-	Circolare	-	-
Dimensioni condotto	m	0,20	-	-
Sez. condotto	m ²	0,0314	-	-
Altezza punto di emissione	m	9,3	-	-
Tipo di emissione	-	A tiraggio forzato	-	-

Pagina 2 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306942/Leonardo

SOSTANZA INQUINANTE	CONCENTRAZIONE RILEVATA (mg/Nm ³)	Incertezza a di misura** ± (mg/Nm ³)	Valori limite	QUANTITA' ORARIA CALCOLATA (g/h)	Incertezza a di misura ± (g/h)	METODO
Polveri totali	0,52	0,18	5	0,23	0,09	UNI EN 13284-1:2017
Cromo esavalente (Cr VI) *	< 0,003	-	0,4	< 0,0013	-	NIOSH 7600:2003
Cromo totale	< 0,01	-	1	< 0,0044	-	UNI EN 14385:2004
Cromo esavalente (Cr VI) + cromo totale*	< 0,013	-	1	< 0,0057	-	Calcolo
COV*	0,52	0,16	20	0,228	0,086	UNI CEN/TS 13649:2015

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Pagina 3 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306929-A/Leonardo

Spett.le

Leonardo S.p.A.
Piazza Monte Grappa, 4
00195 Roma**DATI DEL CAMPIONE**

Produttore : Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri – Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Numero di accettazione : 2306929.

Data di accettazione : 19/06/2023.

Tipo di imballaggio/contenitore : Filtri, fiale, soluzioni di assorbimento, sacche, canister.

Tipologia dichiarata/matrice : Aria (emissione convogliata in atmosfera).

Oggetto dell'indagine : Camino E40 – Reparto galvanica.

Data inizio prove: 19/06/2023. Data fine prove: 29/06/2023.

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 19/06/2023. Ora di campionamento: 11:30.

Campionamento a cura di : Personale di Ambientale S.r.l. (tecnici campionatori L. Però e A. Paladini).

Come da verbale : LP/190623/C/05.

Luogo di campionamento : Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Trasporto effettuato da : Personale di Ambientale S.r.l.

Analisi richieste : Parametri come sotto indicati per verificare il rispetto dei valori limite prescritti dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.

Note : Le concentrazioni sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali come media di tre letture consecutive e riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Le condizioni di marcia sono state fornite dal Cliente, il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Pagina 1 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306929-A/Leonardo

PARAMETRI FLUIDODINAMICI E COMPOSIZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	10,22	0,81	11,4	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media aeriforme	mc/h	26.600	3.700	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media normalizzata aeriforme	Nmc/h	23.900	3.300	30.000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	26,1	0,26	Ambiente	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	K	299,25	0,26	-	Calcolo
Pressione	Pa	101.330	100	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	%v/v	1,70	0,32	-	UNI EN 14790:2017
δ (densità gas)*	kg/mc	1,184	0,070	-	Calcolo
Forma camino	-	Circolare	-	-	-
Dimensioni condotto	m	0,96	-	-	-
Sez. condotto	m²	0,723	-	-	-
Altezza punto di emissione	m	13	-	-	-
Quota punto di campionamento	m	7,5	-	-	-
Tipo di emissione	-	A tiraggio forzato	-	-	-

Pagina 2 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306929-A/Leonardo

SOSTANZA INQUINANTE	CONCENTRAZIONE RILEVATA (mg/Nm³)	Incertezza a di misura** ± (mg/Nm³)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	QUANTITA' ORARIA CALCOLATA (g/h)	Incertezza a di misura ± (g/h)	METODO
Polveri totali	0,49	0,17	5	11,7	4,4	UNI EN 13284-1:2017
Cromo totale	< 0,01	-	0,1	< 0,24	-	UNI EN 14385:2004
Cromo esavalente (Cr VI) *	< 0,003	-	0,01	< 0,072	-	NIOSH 7600:2003
Solfuri, come H ₂ S*	< 0,1	-	4	< 2,4	-	M.U. 634:84
Acidità, come HCl*	< 0,01	-	1	< 0,24	-	UNI EN 1911:2010
Fosfati, come P ₂ O ₅ *	< 0,01	-	0,1	< 0,24	-	UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003
Solfati, come SO ₄ ²⁻ *	< 0,01	-	0,1	< 0,24	-	NIOSH 7903
Nitrati, come NO ₃ ⁻ *	< 0,01	-	0,1	< 0,24	-	NIOSH 7903
Alcalinità, come NaOH*	< 0,4	-	1	< 9,6	-	NIOSH 7401
Trietanolammina*	< 0,5	-	16	< 12	-	NIOSH 2010

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Commento : I valori dei parametri analizzati rispettano i limiti indicati dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Pagina 3 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.



DRQ 18/8 rev. 0

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306930-A/Leonardo

Spett.le

Leonardo S.p.A.
Piazza Monte Grappa, 4
00195 Roma**DATI DEL CAMPIONE**

Produttore : Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri – Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Numero di accettazione : 2306930.

Data di accettazione : 19/06/2023.

Tipo di imballaggio/contenitore : Filtri, fiale, soluzioni di assorbimento, sacche, canister.

Tipologia dichiarata/matrice : Aria (emissione convogliata in atmosfera).

Oggetto dell'indagine : Camino E41 – Reparto galvanica.

Data inizio prove: 19/06/2023. Data fine prove: 29/06/2023.

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 19/06/2023. Ora di campionamento: 12:30.

Campionamento a cura di : Personale di Ambientale S.r.l. (tecnici campionatori L. Però e A. Paladini).

Come da verbale : LP/190623/C/06.

Luogo di campionamento : Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Trasporto effettuato da : Personale di Ambientale S.r.l.

Analisi richieste : Parametri come sotto indicati per verificare il rispetto dei valori limite prescritti dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.

Note : Le concentrazioni sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali come media di tre letture consecutive e riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Le condizioni di marcia sono state fornite dal Cliente, il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Pagina 1 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306930-A/Leonardo

PARAMETRI FLUIDODINAMICI E COMPOSIZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	10,14	0,79	11,4	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media aeriforme	mc/h	26.400	3.700	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media normalizzata aeriforme	Nmc/h	23.800	3.300	30.000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	27,1	0,27	Ambiente	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	K	300,25	0,27	-	Calcolo
Pressione	Pa	101.320	100	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	%v/v	1,00	0,19	-	UNI EN 14790:2017
δ (densità gas)*	kg/mc	1,184	0,070	-	Calcolo
Forma camino	-	Circolare	-	-	-
Dimensioni condotto	m	0,96	-	-	-
Sez. condotto	m²	0,723	-	-	-
Altezza punto di emissione	m	13	-	-	-
Quota punto di campionamento	m	7,5	-	-	-
Tipo di emissione	-	A tiraggio forzato	-	-	-

Pagina 2 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306930-A/Leonardo

SOSTANZA INQUINANTE	CONCENTRAZIONE RILEVATA (mg/Nm ³)	Incertezza a di misura** ± (mg/Nm ³)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	QUANTITA' ORARIA CALCOLATA (g/h)	Incertezza a di misura ± (g/h)	METODO
Polveri totali	0,52	0,18	5	12,4	4,7	UNI EN 13284-1:2017
Cromo totale	< 0,01	-	0,1	< 0,24	-	UNI EN 14385:2004
Cromo esavalente (Cr VI) *	< 0,003	-	0,01	< 0,071	-	NIOSH 7600:2003
Solfuri, come H ₂ S*	< 0,1	-	4	< 2,4	-	M.U. 634:84
Acidità, come HCl*	< 0,01	-	1	< 0,24	-	UNI EN 1911:2010
Fosfati, come P ₂ O ₅ *	< 0,01	-	0,1	< 0,24	-	UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003
Solfati, come SO ₄ ²⁻ *	< 0,01	-	0,1	< 0,24	-	NIOSH 7903
Nitrati, come NO ₃ ⁻ *	< 0,01	-	0,1	< 0,24	-	NIOSH 7903
Alcalinità, come NaOH*	< 0,4	-	1	< 9,5	-	NIOSH 7401
Trietanolammina*	< 0,5	-	16	< 12	-	NIOSH 2010

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Commento : I valori dei parametri analizzati rispettano i limiti indicati dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Pagina 3 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.



DRQ 18/8 rev. 0

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306931-A/Leonardo

Spett.le

Leonardo S.p.A.
Piazza Monte Grappa, 4
00195 Roma**DATI DEL CAMPIONE**

Produttore : Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri – Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Numero di accettazione : 2306931.

Data di accettazione : 19/06/2023.

Tipo di imballaggio/contenitore : Filtri, fiale, soluzioni di assorbimento, sacche, canister.

Tipologia dichiarata/matrice : Aria (emissione convogliata in atmosfera).

Oggetto dell'indagine : Camino E42 – Reparto galvanica.

Data inizio prove: 19/06/2023. Data fine prove: 29/06/2023.

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 19/06/2023. Ora di campionamento: 13:30.

Campionamento a cura di : Personale di Ambientale S.r.l. (tecnici campionatori L. Però e A. Paladini).

Come da verbale : LP/190623/C/07.

Luogo di campionamento : Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Trasporto effettuato da : Personale di Ambientale S.r.l.

Analisi richieste : Parametri come sotto indicati per verificare il rispetto dei valori limite prescritti dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.

Note : Le concentrazioni sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali come media di tre letture consecutive e riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Le condizioni di marcia sono state fornite dal Cliente, il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Pagina 1 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306931-A/Leonardo

PARAMETRI FLUIDODINAMICI E COMPOSIZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	9,59	0,75	11,4	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media aeriforme	mc/h	25.000	3.500	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media normalizzata aeriforme	Nmc/h	22.400	3.100	30.000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	27,4	0,27	Ambiente	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	K	300,55	0,27	-	Calcolo
Pressione	Pa	101.330	100	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	%v/v	1,30	0,25	-	UNI EN 14790:2017
δ (densità gas)*	kg/mc	1,179	0,070	-	Calcolo
Forma camino	-	Circolare	-	-	-
Dimensioni condotto	m	0,96	-	-	-
Sez. condotto	m²	0,723	-	-	-
Altezza punto di emissione	m	13	-	-	-
Quota punto di campionamento	m	7,5	-	-	-
Tipo di emissione	-	A tiraggio forzato	-	-	-

Pagina 2 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306931-A/Leonardo

SOSTANZA INQUINANTE	CONCENTRAZIONE RILEVATA (mg/Nm ³)	Incertezza a di misura** ± (mg/Nm ³)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	QUANTITA' ORARIA CALCOLATA (g/h)	Incertezza a di misura ± (g/h)	METODO
Polveri totali	0,66	0,23	5	14,8	5,6	UNI EN 13284-1:2017
Cromo totale	< 0,01	-	0,1	< 0,22	-	UNI EN 14385:2004
Cromo esavalente (Cr VI) *	< 0,003	-	0,01	< 0,067	-	NIOSH 7600:2003
Solfuri, come H ₂ S*	< 0,1	-	4	< 2,2	-	M.U. 634:84
Acidità, come HCl*	< 0,01	-	1	< 0,22	-	UNI EN 1911:2010
Fosfati, come P ₂ O ₅ *	< 0,01	-	0,1	< 0,22	-	UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003
Solfati, come SO ₄ ²⁻ *	< 0,01	-	0,1	< 0,22	-	NIOSH 7903
Nitrati, come NO ₃ ⁻ *	< 0,01	-	0,1	< 0,22	-	NIOSH 7903
Alcalinità, come NaOH*	< 0,4	-	1	< 9,0	-	NIOSH 7401
Trietanolammina*	< 0,5	-	16	11	-	NIOSH 2010

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Commento : I valori dei parametri analizzati rispettano i limiti indicati dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Pagina 3 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.



DRQ 18/8 rev. 0

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306938-A/Leonardo

Spett.le

Leonardo S.p.A.
Piazza Monte Grappa, 4
00195 Roma**DATI DEL CAMPIONE**

Produttore : Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri – Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Numero di accettazione : 2306938.

Data di accettazione : 21/06/2023.

Tipo di imballaggio/contenitore : Filtri, fiale, sacche, canister.

Tipologia dichiarata/matrice : Aria (emissione convogliata in atmosfera).

Oggetto dell'indagine : Camino E9 – Nuove cabine di verniciatura.

Data inizio prove: 21/06/2023. Data fine prove: 29/06/2023.

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 21/06/2023. Ora di campionamento: 07:20.

Campionamento a cura di : Personale di Ambientale S.r.l. (tecnici campionatori L. Però e A. Paladini).

Come da verbale : LP/210623/C/01.

Luogo di campionamento : Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Trasporto effettuato da : Personale di Ambientale S.r.l.

Analisi richieste : Parametri come sotto indicati per verificare il rispetto dei valori limite prescritti dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.

Note : Le concentrazioni sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali come media di tre letture consecutive e riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Le condizioni di marcia sono state fornite dal Cliente, il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Pagina 1 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306938-A/Leonardo

PARAMETRI FLUIDODINAMICI E COMPOSIZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	10,45	0,82	12,7	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media aeriforme	mc/h	75.600	11.000	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media normalizzata aeriforme	Nmc/h	67.900	9.500	92.000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	27,2	0,27	Ambiente	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	K	300,35	0,27	-	Calcolo
Pressione	Pa	101.360	100	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	%v/v	1,30	0,25	-	UNI EN 14790:2017
δ (densità gas)*	kg/mc	1,180	0,071	-	Calcolo
Forma camino	-	Circolare	-	-	-
Dimensioni condotto	m	1,60	-	-	-
Sez. condotto	m²	2,0096	-	-	-
Altezza punto di emissione	m	15,12	-	-	-
Quota punto di campionamento	m	6,0	-	-	-
Tipo di emissione	-	A tiraggio forzato	-	-	-

Pagina 2 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306938-A/Leonardo

SOSTANZA INQUINANTE	CONCENTRAZIONE RILEVATA (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	QUANTITA' ORARIA CALCOLATA (g/h)	Incertezza a di misura ± (g/h)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	METODO
Materiale particolare (Polveri totali)	0,45	0,16	5	31	12	-	UNI EN 13284- 1:2017
COV*	0,45	0,14	4	31	10	-	UNI CEN/TS 13649:2015
Cloruro di metilene*	< 0,01	-	5	< 0,68	-	-	UNI CEN/TS 13649:2015
BTEX*	0,260	0,078	1	17,7	5,8	-	UNI CEN/TS 13649:2015
Cromo esavalente (Cr VI)*	< 0,003	-	0,4	< 0,20	-	0,5	NIOSH 7600

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Commento : I valori dei parametri analizzati rispettano i limiti indicati dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Pagina 3 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.



DRQ 18/8 rev. 0

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306939-A/Leonardo

Spett.le

Leonardo S.p.A.
Piazza Monte Grappa, 4
00195 Roma**DATI DEL CAMPIONE**

Produttore : Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri – Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Numero di accettazione : 2306939.

Data di accettazione : 21/06/2023.

Tipo di imballaggio/contenitore : Filtri, fiale.

Tipologia dichiarata/matrice : Aria (emissione convogliata in atmosfera).

Oggetto dell'indagine : Camino E10 – Nuove cabine di verniciatura.

Data inizio prove: 21/06/2023. Data fine prove: 29/06/2023.

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 21/06/2023. Ora di campionamento: 08:40.

Campionamento a cura di : Personale di Ambientale S.r.l. (tecnici campionatori L. Però e A. Paladini).

Come da verbale : LP/210623/C/02.

Luogo di campionamento : Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Trasporto effettuato da : Personale di Ambientale S.r.l.

Analisi richieste : Parametri come sotto indicati per verificare il rispetto dei valori limite prescritti dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.

Note : Le concentrazioni sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali come media di tre letture consecutive e riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Le condizioni di marcia sono state fornite dal Cliente, il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Pagina 1 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov.ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306939-A/Leonardo

PARAMETRI FLUIDODINAMICI E COMPOSIZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	10,62	0,83	12,7	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media aeriforme	mc/h	77.000	11.000	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media normalizzata aeriforme	Nmc/h	69.000	9.700	92.000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	27,4	0,27	Ambiente	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	K	300,55	0,27	-	Calcolo
Pressione	Pa	101.340	100	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	%v/v	1,20	0,23	-	UNI EN 14790:2017
δ (densità gas)*	kg/mc	1,179	0,072	-	Calcolo
Forma camino	-	Circolare	-	-	-
Dimensioni condotto	m	1,60	-	-	-
Sez. condotto	m²	2,0096	-	-	-
Altezza punto di emissione	m	15,12	-	-	-
Quota punto di campionamento	m	6,0	-	-	-
Tipo di emissione	-	A tiraggio forzato	-	-	-

Pagina 2 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306939-A/Leonardo

SOSTANZA INQUINANTE	CONCENTRAZIONE RILEVATA (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	QUANTITA' ORARIA CALCOLATA (g/h)	Incertezza di misura ± (g/h)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	METODO
Materiale particolare (Polveri totali)	0,47	0,17	5	32	12	-	UNI EN 13284- 1:2017
COV*	0,49	0,15	4	34	11	-	UNI CEN/TS 13649:2015
Cloruro di metilene*	< 0,01	-	5	< 0,69	-	-	UNI CEN/TS 13649:2015
BTEX*	0,280	0,084	1	19,3	6,4	-	UNI CEN/TS 13649:2015
Cromo esavalente (Cr VI)*	< 0,003	-	0,4	< 0,21	-	0,5	NIOSH 7600

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Commento : I valori dei parametri analizzati rispettano i limiti indicati dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Pagina 3 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.



DRQ 18/8 rev. 0

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306940-A/Leonardo

Spett.le

Leonardo S.p.A.
Piazza Monte Grappa, 4
00195 Roma**DATI DEL CAMPIONE**

Produttore : Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri – Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Numero di accettazione : 2306940.

Data di accettazione : 21/06/2023.

Tipo di imballaggio/contenitore : Filtri, fiale.

Tipologia dichiarata/matrice : Aria (emissione convogliata in atmosfera).

Oggetto dell'indagine : Camino E11 – Nuove cabine di verniciatura.

Data inizio prove: 21/06/2023. Data fine prove: 29/06/2023.

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 21/06/2023. Ora di campionamento: 10:00.

Campionamento a cura di : Personale di Ambientale S.r.l. (tecnici campionatori L. Però e A. Paladini).

Come da verbale : LP/210623/C/03.

Luogo di campionamento : Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Trasporto effettuato da : Personale di Ambientale S.r.l.

Analisi richieste : Parametri come sotto indicati per verificare il rispetto dei valori limite prescritti dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.

Note : Le concentrazioni sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali come media di tre letture consecutive e riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Le condizioni di marcia sono state fornite dal Cliente, il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Pagina 1 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306940-A/Leonardo

PARAMETRI FLUIDODINAMICI E COMPOSIZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	9,89	0,77	12,7	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media aeriforme	mc/h	71.600	10.000	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media normalizzata aeriforme	Nmc/h	64.200	9.000	92.000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	28,2	0,28	Ambiente	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	K	301,35	0,28	-	Calcolo
Pressione	Pa	101.30	100	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	%v/v	1,00	0,19	-	UNI EN 14790:2017
δ (densità gas)*	kg/mc	1,176	0,071	-	Calcolo
Forma camino	-	Circolare	-	-	-
Dimensioni condotto	m	1,60	-	-	-
Sez. condotto	m²	2,0096	-	-	-
Altezza punto di emissione	m	15,12	-	-	-
Quota punto di campionamento	m	6,0	-	-	-
Tipo di emissione	-	A tiraggio forzato	-	-	-

Pagina 2 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306940-A/Leonardo

SOSTANZA INQUINANTE	CONCENTRAZIONE RILEVATA (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	QUANTITA' ORARIA CALCOLATA (g/h)	Incertezza a di misura ± (g/h)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	METODO
Materiale particolare (Polveri totali)	0,41	0,14	5	26	10	-	UNI EN 13284- 1:2017
COV*	0,66	0,20	4	42	14	-	UNI CEN/TS 13649:2015
Cloruro di metilene*	< 0,01	-	5	< 0,64	-	-	UNI CEN/TS 13649:2015
BTEX*	0,330	0,099	1	21,2	7,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015
Cromo esavalente (Cr VI)*	< 0,003	-	0,4	< 0,19	-	0,5	NIOSH 7600

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Commento : I valori dei parametri analizzati rispettano i limiti indicati dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Pagina 3 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.



DRQ 18/8 rev. 0

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306941-A/Leonardo

Spett.le

Leonardo S.p.A.
Piazza Monte Grappa, 4
00195 Roma**DATI DEL CAMPIONE**

Produttore : Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri – Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Numero di accettazione : 2306941.

Data di accettazione : 21/06/2023.

Tipo di imballaggio/contenitore : Filtri, fiale, sacche, canister.

Tipologia dichiarata/matrice : Aria (emissione convogliata in atmosfera).

Oggetto dell'indagine : Camino E12 – Nuove cabine di verniciatura.

Data inizio prove: 21/06/2023. Data fine prove: 29/06/2023.

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 21/06/2023. Ora di campionamento: 12:00.

Campionamento a cura di : Personale di Ambientale S.r.l. (tecnici campionatori L. Però e A. Paladini).

Come da verbale : LP/210623/C/04.

Luogo di campionamento : Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Trasporto effettuato da : Personale di Ambientale S.r.l.

Analisi richieste : Parametri come sotto indicati per verificare il rispetto dei valori limite prescritti dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.

Note : Le concentrazioni sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali come media di tre letture consecutive e riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Le condizioni di marcia sono state fornite dal Cliente, il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Pagina 1 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306941-A/Leonardo

PARAMETRI FLUIDODINAMICI E COMPOSIZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	10,06	0,78	12,7	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media aeriforme	mc/h	73.000	10.000	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media normalizzata aeriforme	Nmc/h	65.200	9.100	92.000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	28,1	0,28	Ambiente	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	K	301,25	0,28	-	Calcolo
Pressione	Pa	101.320	100	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	%v/v	1,20	0,23	-	UNI EN 14790:2017
δ (densità gas)*	kg/mc	1,176	0,071	-	Calcolo
Forma camino	-	Circolare	-	-	-
Dimensioni condotto	m	1,60	-	-	-
Sez. condotto	m²	2,0096	-	-	-
Altezza punto di emissione	m	15,12	-	-	-
Quota punto di campionamento	m	6,0	-	-	-
Tipo di emissione	-	A tiraggio forzato	-	-	-

Pagina 2 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306941-A/Leonardo

SOSTANZA INQUINANTE	CONCENTRAZIONE RILEVATA (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	QUANTITA' ORARIA CALCOLATA (g/h)	Incertezza a di misura ± (g/h)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	METODO
Materiale particolare (Polveri totali)	0,36	0,13	5	23,5	8,9	-	UNI EN 13284- 1:2017
COV*	0,61	0,18	4	40	13	-	UNI CEN/TS 13649:2015
Cloruro di metilene*	< 0,01	-	5	< 0,65	-	-	UNI CEN/TS 13649:2015
BTEX*	0,280	0,084	1	18,2	6,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015
Cromo esavalente (Cr VI)*	< 0,003	-	0,4	< 0,20	-	0,5	NIOSH 7600

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Commento : I valori dei parametri analizzati rispettano i limiti indicati dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Pagina 3 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306928-A/Leonardo

Spett.le

Leonardo S.p.A.
Piazza Monte Grappa, 4
00195 Roma**DATI DEL CAMPIONE**

Produttore : Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri – Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Numero di accettazione : 2306928.

Data di accettazione : 19/06/2023.

Tipo di imballaggio/contenitore : Filtri, fiale, sacche, canister.

Tipologia dichiarata/matrice : Aria (emissione convogliata in atmosfera).

Oggetto dell'indagine : Camino E13 – Nuova cabina di verniciatura – verniciatura fabbricazione).

Data inizio prove: 19/06/2023. Data fine prove: 29/06/2023.

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 19/06/2023. Ora di campionamento: 10:30.

Campionamento a cura di : Personale di Ambientale S.r.l. (tecnici campionatori L. Però e A. Paladini).

Come da verbale : LP/190623/C/04.

Luogo di campionamento : Stabilimento di Brindisi C.da S. Teresa Pinti – Brindisi.

Trasporto effettuato da : Personale di Ambientale S.r.l.

Analisi richieste : Parametri come sotto indicati per verificare il rispetto dei valori limite prescritti dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.

Note : Le concentrazioni sono state calcolate riferendosi al gas secco in condizioni normali come media di tre letture consecutive e riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Le condizioni di marcia sono state fornite dal Cliente, il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Pagina 1 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306928-A/Leonardo

PARAMETRI FLUIDODINAMICI E COMPOSIZIONE	UNITA' DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	Incertezza di misura** ±	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i.	METODO DI PROVA
Velocità	m/s	9,24	0,72	9,73	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media aeriforme	mc/h	26.100	3.700	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media normalizzata aeriforme	Nmc/h	23.300	3.300	27.500	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	°C	27,8	0,28	Ambiente	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Temperatura	K	300,95	0,28	-	Calcolo
Pressione	Pa	101.300	100	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Umidità	%v/v	1,80	0,34	-	UNI EN 14790:2017
δ (densità gas)*	kg/mc	1,177	0,070	-	Calcolo
Forma camino	-	Circolare	-	-	-
Dimensioni condotto	m	1,00	-	-	-
Sez. condotto	m²	0,785	-	-	-
Altezza punto di emissione	m	15,12	-	-	-
Quota punto di campionamento	m	6,0	-	-	-
Tipo di emissione	-	A tiraggio forzato	-	-	-

Pagina 2 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

Dott. Daniele SerafiniOrdine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

LAB N° 1262

Data emissione, 29/06/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2306928-A/Leonardo

SOSTANZA INQUINANTE	CONCENTRAZIONE RILEVATA (mg/Nm ³)	Incertezza di misura** ± (mg/Nm ³)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	QUANTITA' ORARIA CALCOLATA (g/h)	Incertezza di misura ± (g/h)	Valori limite A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i	METODO
Materiale particolare (Polveri totali)	0,35	0,12	3,1	8,1	3,1	-	UNI EN 13284- 1:2017
Metilisobutil chetone*	0,84	0,25	6,3	19,5	6,5	-	UNI CEN/TS 13649:2015
n-butil acetato*	< 0,01	-	-	< 0,23	-	-	UNI CEN/TS 13649:2015
MEK*	2,22	0,67	-	52	17	-	UNI CEN/TS 13649:2015
Toluene, Xilene, Benzene, Etilbenzene*	0,47	0,14	-	10,9	3,7	-	UNI CEN/TS 13649:2015
Sommatoria (n-butil acetato, MEK, Toluene, Xilene, Benzene, etilbenzene)*	2,67	0,81	31,3	63	21		Calcolo
Cromo esavalente (Cr VI)*	< 0,003	-	0,25	< 0,070	-	0,5	NIOSH 7600

** L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Commento : I valori dei parametri analizzati rispettano i limiti indicati dall' A.I.A. rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 293 del 6 luglio 2010 e s.m.i

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

Pagina 3 di 3

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.