



LEONARDO S.p.A.- Divisione Elicotteri

Sede Legale: Piazza Montegrappa, 4 – 00195 Roma (RM)

Stabilimento di Brindisi – Contrada Santa Teresa Pinti – 72100 Brindisi (BR)

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

*rilasciata con D.D. n. 9 del 02/02/2024 dal Servizio Ambiente ed Ecologia della Provincia di Brindisi
aggiornamento della precedente AIA (D.D. 293 del 06/07/2010 e sue modifiche ed integrazioni).*

REPORT AMBIENTALE 2025

**Sintesi dei risultati degli autocontrolli annuali
previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo**

Il Tecnico

Ing. Carla Tufano

Il Responsabile Tecnico

Ing. Carolina Giacobbe



Sede Operativa: Via Roma, 16 – 10098 Rivoli (TO)
Sede legale: Via R. Montecuccoli, 9 – 10122 Torino (TO)
Tel 011 52 11 249 – P.IVA 08154480019



Il Gestore dello Stabilimento

Ing. Emanuele Iannello

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
1.1	Dichiarazione del gestore	5
1.2	Comunicazioni inviate	5
2	OBIETTIVI DEL MONITORAGGIO	12
3	DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO.....	13
4	CONTENUTI DEL REPORT AMBIENTALE.....	13
5	MODIFICHE IMPIANTO.....	15
6	RISULTATI DEGLI AUTOCONTROLLI	17
6.1	Consumo di materie prime e prodotti in ingresso	17
6.1.1	Consumo di materie prime	17
6.1.2	Consumo risorse idriche	49
6.1.3	Consumo di combustibili	50
6.1.4	Stoccaggi e linee di distribuzione dei combustibili e materie prime	51
6.1.5	Consumi energetici	53
6.2	Atmosfera	54
6.2.1	Emissioni Convogliate	55
6.2.2	Emissioni diffuse	64
6.2.3	Emissioni odorigene.....	81
6.2.4	Emissioni fuggitive	104
6.3	Acqua.....	104
6.3.1	Scarichi idrici	104
6.3.2	Bilancio idrico.....	181
6.4	Rumore	182
6.5	Rifiuti	183
6.6	Prodotti in uscita.....	194
6.7	Acque sotterranee.....	194
6.8	Emissioni eccezionali	195
7	GESTIONE DEI DATI E ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ.....	196
8	INDICATORI DI PERFORMANCE	196
9	PRESCRIZIONI AIA.....	203
10	PROSPETTO ALLEGATI.....	207

1 INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce il Report Ambientale dell'impianto IPPC di proprietà Leonardo S.p.A. – Divisione Elicotteri (precedentemente AgustaWestland), in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale (nel seguito AIA) rilasciata con D.D. n. 9 del 02/02/2024 dal Servizio Ambiente ed Ecologia della Provincia di Brindisi aggiornamento della precedente AIA (D.D. 293 del 06/07/2010 e sue modifiche ed integrazioni) in cui sono raccolti i risultati delle operazioni di monitoraggio previste dal Piano di Monitoraggio e Controllo dello stabilimento relativamente all'anno 2025.

Il suddetto Piano di Monitoraggio e Controllo è stato redatto tenendo conto delle "Best Available Technologies" (nel seguito BAT) per il monitoraggio, secondo quanto riportato nel documento BRef0703 "General Principles on Monitoring" e le "Istruzioni per l'elaborazione di pareri su PMC di AIA di competenza Regionale e Provinciale" redatto dall'ARPA Puglia, e indica la tipologia di monitoraggi, la frequenza degli stessi, le tempistiche e le modalità di presentazione dei risultati.

Premesso che:

1. Con la nota n. prot. 47/2019 del 27/12/2019 è stata trasmessa l'istanza di riesame e rinnovo dell'AIA, rilasciata con provvedimento della Regione Puglia n. 293 del 06/07/2010, prorogata con nota prot. 34709 del 02/07/2015, acquisita dalla Provincia di Brindisi con n. prot. 315 del 08/01/2020.
2. Con nota n. 68425-35 del 13/10/2020, acquisita al prot. n. 27635 in data 17/10/2020, l'ARPA Puglia – Dipartimento Ambientale Provinciale di Brindisi ha trasmesso il verbale conclusivo relativo alla visita ispettiva condotta dal 24/06/2020 al 25/08/2020. Nel corso della verifica ispettiva è stato richiesto l'aggiornamento e la trasmissione di parte della documentazione dell'istanza di rinnovo dell'AIA, tra cui il Piano di monitoraggio e controllo dello stabilimento.
3. Lo Stabilimento ha trasmesso, in data 19/11/2020, alle autorità competenti una nota, n. prot. 056/2020, in cui sono stati inseriti gli aggiornamenti di alcuni documenti tecnici AIA per regolarizzare l'istanza di rinnovo, compresa la Rev. 01 del 18/11/2020 del Piano di monitoraggio e controllo.
4. A seguito della diffida pervenuta in data 24/11/2020 da parte del Dirigente del Servizio Ambiente e Mobilità del Settore Ecologia della Provincia di Brindisi, il Piano di monitoraggio e controllo è stato ulteriormente modificato e trasmesso in data 23/12/2020 rev.02.
5. Con n. prot. 0003502 del 02/02/2021 è stato comunicato l'avvio del procedimento di Riesame AIA con valenza di rinnovo, ai sensi dell'art. 29 – octies, comma 3, lett. b del D.Lgs. 152/06 e s.m.i da parte della Provincia di Brindisi.
6. In seguito, con n. prot. 0021770 del 30/06/2021 la Provincia ha assegnato agli enti competenti il termine del 6 settembre 2021 (prorogato al 31 ottobre 2021 con n. prot. 0030854 del 27/09/2021) per far pervenire il proprio parere definitivo, tra i quali si trova il parere di ARPA Puglia in merito alle **modalità di monitoraggio e controllo** proposte.
7. Successivamente, lo stabilimento ha trasmesso in data 05/08/2021 con nota prot. 36/2021 una richiesta di modifica non sostanziale all'interno della quale sono stati descritti diversi interventi che lo stabilimento intendeva realizzare.
8. La Provincia di Brindisi con nota prot. 0030854 del 27/09/2021 ha ritenuto, per economia procedimentale, di esaminare la richiesta di modifica nell'ambito del procedimento di riesame non ancora concluso, prorogando i termini per la comunicazione dei pareri da parte degli enti;
9. La Provincia di Brindisi, con nota prot. 0003922 del 08/02/2022, ha indetto la CdS avente come oggetto il riesame con valenza di rinnovo dell'AIA per il 4/03/2022;
10. Il 14/02/2022, con nota prot. 0010675 – 157, l'ARPA Puglia ha trasmesso gli esiti del riscontro del report ambientale relativo all'anno 2020. All'interno del riscontro sono stati richiesti diversi adeguamenti da realizzare ai dati trasmessi nella relazione degli autocontrolli del 2020 e nei report ambientali successivi, così come l'integrazione di alcune schede AIA;
11. Con nota prot. 06/2022 del 18/02/2022 lo stabilimento ha risposto alla nota e) del rilievo commentato nel paragrafo precedente, mentre che le risposte relative alle note a), b), c), d) ed f) sono state trasmesse con nota prot. 11/2022 del 16/03/2022;

12. Con nota prot. n. 0008277 del 11/03/2022, la Provincia ha trasmesso il verbale conclusivo riferito alla conferenza dei servizi svolta in data 04/03/2022 con lo scopo di valutare l'istanza di riesame con valenza di rinnovo dell'AIA. Nella sopraccitata conferenza è stato richiesto l'aggiornamento e la trasmissione di parte della documentazione dell'istanza di rinnovo dell'AIA, tra cui il Piano di monitoraggio e controllo dello stabilimento;
13. In seguito, lo Stabilimento ha trasmesso in data 10/05/2022 con nota prot. 18/2022, acquisita dalla Provincia al prot. 14795 del 10/05/2022, tutta la documentazione dell'istanza di rinnovo dell'AIA;
14. La Provincia di Brindisi, con nota prot. 0028176 del 09/09/2022, ha indetto la CdS decisoria avente come oggetto il riesame con valenza di rinnovo dell'AIA per il 12/10/2022;
15. Con note prot. 36/2022 e 37/2022 del 11/10/2022, lo stabilimento ha trasmesso il Piano di Monitoraggio e Controllo rev. 4 per adeguamento alle *"Istruzioni per l'elaborazione di pareri su PMC di AIA di competenza Regionale e Provinciale"* emesse da ARPA Puglia e l'istanza di modifica ai sensi dell'art. 29-nonies del D.Lgs 152/06 per l'installazione una cappa aspirante con contestuale attivazione di un punto di emissione;
16. Con nota prot. n° 0033230 del 20/10/2022, la Provincia di Brindisi ha trasmesso il verbale della Conferenza dei Servizi decisoria svolta in data 12/10/2022. Nel sopraccitato verbale, la Provincia chiede allo stabilimento di trasmettere un bilancio di massa relativo all'elemento cromo riferito agli anni 2020 e 2021, così come l'adeguamento di parte della documentazione tecnica AIA, e decide di accogliere favorevolmente l'istanza di riesame AIA con valenza di rinnovo ai sensi del D.Lgs 152/06 e modifica sostanziale e non sostanziale. Nello stesso verbale, la Provincia assegna ad ARPA Puglia un termine di 60 giorni per fornire le sue valutazioni definitive, anche a seguito di interlocuzione dirette con il gestore, in merito a:
 - a. L'adeguamento del PMeC;
 - b. Le tecniche di controllo e modalità di monitoraggio delle acque meteoriche da scaricare;
 - c. L'installazione di una nuova cappa di aspirazione con attivazione di un nuovo punto di emissione;
17. Con nota prot. 45/2022 del 12/12/2022, acquisita da ARPA Puglia al prot. n° 84190 del 13/12/2022, lo stabilimento trasmette la documentazione richiesta dalla Provincia, tra cui il Piano di Monitoraggio e Controllo rev. 05;
18. Con nota prot. 0000421 del 05/01/2023, ARPA Puglia esprime un parere favorevole in merito ai tre punti individuati nella Conferenza dei Servizi decisoria;
19. In data 05/10/2023 è stata avviata l'attività di controllo ordinaria presso l'installazione da parte di ARPA Puglia. Gli esiti della verifica condotto presso lo Stabilimento sono stati comunicati da ARPA Puglia con nota prot.0004987 del 25/01/2024;
20. Il Gestore ha trasmesso con nota prot.06/2024 del 22/02/2024 riscontro al rapporto di ispezione ambientale nota prot.0004987 del 25/01/2024, allegando il Piano di Monitoraggio e Controllo aggiornato alla rev.06.
21. In data 02/02/2024 la Provincia di Brindisi ha rilasciato allo stabilimento il D.D. n. 9 del 02/02/2024, conclusivo dell'iter di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale D.D: n. 293 del 06/07/2010 e s.m.i.;
22. Il Gestore ha trasmesso agli Enti con nota prot. 23/2024 del 03/06/2024 istanza di Modifica non Sostanziale per il progetto di Realizzazione di un impianto fotovoltaico;
23. Il Gestore ha trasmesso con nota prot. 25/2024 del 01/07/2024 alla Provincia di Brindisi l'Istanza di valutazione preliminare ex art. 6 co. 9 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per il progetto di "Attività di fabbricazione e montaggio degli elicotteri – riutilizzo del fabbricato esistente F24 per l'introduzione di una Base Maintenance (officina di manutenzione)";
24. In data 30/07/2024 con prot. 0024970 la Provincia di Brindisi comunica al Gestore che "la modifica dell'AIA ai sensi dell'art. 29novies del D. Lgs. 152/2006 e smi per l'introduzione dell'attività di manutenzione degli elicotteri, dovrà scontare la preventiva procedura di verifica di assoggettabilità a V.I.A.";
25. In data 08/10/2024 con prot. 0031690 la Provincia di Brindisi comunica al Gestore la Presa d'Atto riferita alla Comunicazione di modifica non sostanziale dell'AIA, ex art. 29 nonies, comma 1 del D.Lgs.

- 152/06 e ss.mm.ii. per la realizzazione di un impianto fotovoltaico posto sulle coperture dei fabbricati 4, 6 e 24;
26. Il Gestore ha trasmesso con nota prot. 43/2024 del 09/10/2024 la Domanda di avvio della Procedura di Verifica di assoggettabilità alla Via ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. in riferimento al Riutilizzo del Fabbricato esistente F24 per l'introduzione di una Base Maintenance (officina di manutenzione) ai fini dell'Attività di fabbricazione e montaggio degli elicotteri;
27. In data 13/11/2024 con nota Prot. n.49/2024 il Gestore ha trasmesso l'istanza di Modifica non Sostanziale ai sensi dell'art. 29novies del D. Lgs. 152/2006 e smi riferita a:
- a. Implementazione dei nuovi processi galvanici con conseguente modifica delle linee del reparto "Trattamenti superficiali" atta alla rimozione del CrVI dallo stabilimento;
 - b. L'installazione di due sgrassatrici all'interno del reparto trattamenti termici;
 - c. L'installazione di un impianto di produzione azoto;
 - d. L'installazione di un nuovo forno di essiccazione dei nidi d'ape;
 - e. L'installazione di una nuova autoclave;
 - f. Riqualficazione dell'ex deposito rifiuti al fine di trasformarlo in deposito attrezzature;
 - g. Inserimento nuovo pozzetto ITAI (ITAI PO-01A new);
 - h. Modifica al sistema di aspirazione della contornatrice CMS Poseidon.
28. In data 22/01/2025 la Provincia di Brindisi ha rilasciato allo stabilimento il D.D. n. 3 del 22/01/2025 che accerta la non assoggettabilità alla VIA del progetto di "Attività di fabbricazione e montaggio degli elicotteri – riutilizzo del fabbricato esistente F24 per l'introduzione di una Base Maintenance (officina di manutenzione)".
29. In data 07/04/2025 la Provincia di Brindisi ha approvato la Modifica non Sostanziale relativa agli interventi elencanti al punto 26. trasmessa in data 13/11/2024 con nota Prot. n.49/2024 con la Presa d'Atto del 07/04/2025.
30. In data 24/07/2025 la Provincia di Brindisi ha approvato la Modifica non Sostanziale riferita al progetto di "Attività di fabbricazione e montaggio degli elicotteri – riutilizzo del fabbricato esistente F24 per l'introduzione di una Base Maintenance (officina di manutenzione) trasmessa in data 06/06/2025 con nota Prot. n.26/2025 con la Presa d'Atto n.26 del 24/07/2025.

Il presente report ambientale viene redatto per quanto possibile sulla base dei contenuti del Piano di monitoraggio e controllo rev.08 trasmesso nell'ambito dell'istanza di Modifica non Sostanziale comunicata con prot. n.26 dell'06/06/2025 riguardante il riutilizzo del fabbricato F24 per l'introduzione di una Base Maintenance (officina di manutenzione) per la manutenzione in linea degli elicotteri. Non è stato possibile rimuovere dalle Emissioni Convogliate il monitoraggio del CrVI comunicato nell'ambito dell'istanza di Modifica non Sostanziale comunicata con prot. n.49 dell'11/11/2024 riguardante l'implementazione dei nuovi processi galvanici con conseguente modifica delle linee del reparto, poiché la linea è stata messa in esercizio a marzo 2026 (prot. n.06/2026 del 03/03/2026).

1.1 Dichiarazione del gestore

Il Gestore dichiara che l'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento della presente relazione, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dall'autorizzazione integrata ambientale.

1.2 Comunicazioni inviate

Si presenta di seguito la tabella riepilogativa delle principali comunicazioni inviate alle A.C. ed Enti di Controllo nel trascorso dell'anno in esame:

N° protocollo Leonardo	Data	Ente	Oggetto
02/2025	08/01/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Comunicazione ai sensi art.249 Parte IV - Titolo V Allegato 4 D.Lgs. 152/2006
		Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° protocollo Leonardo	Data	Ente	Oggetto
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
03/2025	15/01/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Comunicazione ai sensi art.249 Parte IV - Titolo V Allegato 4 D.Lgs. 152/2006 – Aggiornamento cronoprogramma
		Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
04/2025	15/01/2025	Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	Comunicazione cambio conduttore ITAI
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
		Comune di Brindisi	
		Regione Puglia – Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e paesaggio	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
06/2025	05/02/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Trasmissione risultati approfondimenti di indagini ambientali Mectra 9
		Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
07/2025	05/02/2025	Comune di Brindisi	Trasmissione valutazione impatto acustico
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Regione Puglia – Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e paesaggio	
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
08/2025	14/02/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Trasmissione e report efficienza barriera MiSE luglio dicembre 2024
		Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
11/2025	06/03/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Comunicazione monitoraggio baseline
		Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° protocollo Leonardo	Data	Ente	Oggetto
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
14/2025	21/03/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Comunicazione completamento MISO e spegnimento MISE
		Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
15/2025	24/03/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Comunicazione postcipo monitoraggio soilgas
		Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
17/2025	22/04/2025	Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	Trasmissione Bilancio Cromo 2024
		AReSS – Agenzia regionale strategica per la salute e il sociale	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
18/2025	22/04/2025	Regione Puglia – Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e paesaggio	Trasmissione PgS 2024
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
		Comune di Brindisi	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
19/2025	22/04/2025	Regione Puglia – Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e paesaggio	Trasmissione RA 2024
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
		Comune di Brindisi	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
21/2025	08/05/2025	Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	Autocontrollo Semestrale Emissioni in atmosfera
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
		Comune di Brindisi	
		Regione Puglia – Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e paesaggio	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° protocollo Leonardo	Data	Ente	Oggetto
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
22/2025	08/05/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Risposta a Trasmissione esiti della “verifica di ufficio” ai sensi della D.G.R. n.36 del 12/01/2018 (Protocollo ARPA Puglia n°0024456/2025 del 24/04/2025)
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Regione Puglia – Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale	
23/2025	04/06/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Risposta a Trasmissione esiti della “verifica di ufficio” ai sensi della D.G.R. n.36 del 12/01/2018 (Protocollo ARPA Puglia n°0024456/2025 del 24/04/2025) e alla Notifica del verbale di accertamento e contestazione violazione amministrativa, ai sensi dell’art.14 della L.689/81 (Protocollo ARPA Puglia n. 0027120/2025 del 08/05/2025)
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Regione Puglia – Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale	
25/2025 rev.01	05/06/2025	Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	Comunicazione di Messa in esercizio MnS
		Regione Puglia – Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e paesaggio	
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
		Acquedotto Pugliese S.p.A.	
		AQP – Struttura Territoriale Operativa BR/TA	
		Comune di Brindisi	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
26/2025	06/06/2025	Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	Istanza di modifica AIA
		Regione Puglia – Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e paesaggio	
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
		Comune di Brindisi	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
27/2025	18/06/2025	Acquedotto Pugliese S.p.A. Provincia di Brindisi – Direzione Area 4 – Ambiente e Mobilità settore Ecologia	Riscontro prot. AQP 372792025
28/2025	04/07/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Comunicazione completamento ERD
		Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
29/2025	04/07/2025	Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	Comunicazione dismissione forno Ferrè 23
31/2025	17/07/2025	Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	Trasmissione autocontrollo semestrale e RdP allegati
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
		Comune di Brindisi	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° protocollo Leonardo	Data	Ente	Oggetto
		Regione Puglia – Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e paesaggio – Sezione rischio industriale – Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
32/2025	23/07/2025	Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	Comunicazione dismissione magnetoscopio
33/2025	24/07/2025	Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	Trasmissione campionamenti messa a regime E244
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
		Regione Puglia – Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e paesaggio – Sezione rischio industriale – Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale	
		Comune di Brindisi – Sindaco – Settore Ambiente e Igiene Urbana – Settore Pianificazione e Gestione del territorio – Attività produttive - SUAP	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
34/2025	04/08/2025	Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	Comunicazione monitoraggio mensile POB
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
35/2025	01/09/2025	Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	Comunicazione monitoraggio mensile POB
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	
36/2025	06/10/2025	Comune di Brindisi – Sindaco – Settore Ambiente e Igiene Urbana – Settore Pianificazione e Gestione del territorio – Attività produttive - SUAP	Sollecito nulla osta demanio
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	
37/2025	07/10/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Trasmissione del Piano di Rimozione e Messa in Sicurezza Vasche ex Impianto di trattamento Biologico
		Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° protocollo Leonardo	Data	Ente	Oggetto
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia Comune di Brindisi ARPA Puglia – Direzione scientifica Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi Studio Associato Geologia AB&C Leonardo Global Solutions S.p.A.	
38/2025	13/10/2025	Provincia di Brindisi – Servizio 4 – Uff. Approvvigionamento Idrico	Comunicazione sostituzione contatori pozzi 1, 2 e 3
40/2025	28/10/2025	Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi Comune di Brindisi Regione Puglia – Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e paesaggio – Sezione rischio industriale – Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	Comunicazione autocontrollo annuale Emissioni in atmosfera
41/2025	21/11/2025	Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia Comune di Brindisi ARPA Puglia – Direzione scientifica Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	Comunicazione monitoraggio semestrale POB
42/2025	27/11/2025	Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia Comune di Brindisi ARPA Puglia – Direzione scientifica Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	Comunicazione sospensione temporanea iniezioni siero di latte
43/2025	28/11/2025	ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia Comune di Brindisi ARPA Puglia – Direzione scientifica Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	Piano di Rimozione ex Impianto Biologico - Riscontro note Arpa e Regione
44/2025	02/12/2025	Regione Puglia – Servizio Ciclo rifiuti e Bonifiche ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi	Posticipo monitoraggio gas interstiziali (dicembre 2025)

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° protocollo Leonardo	Data	Ente	Oggetto
		Provincia di Brindisi – Settore ambiente ed ecologia	
		Comune di Brindisi	
		ARPA Puglia – Direzione scientifica	
		Dipartimento di prevenzione ASL Brindisi	

2 OBIETTIVI DEL MONITORAGGIO

Gli obiettivi del monitoraggio e dei report ambientali annuali sono:

- Valutare la conformità rispetto ai limiti emissivi prescritti;
- Raccogliere i dati ambientali richiesti dalla normativa IPPC e da altre normative europee e nazionali nell'ambito delle periodiche comunicazioni alle autorità competenti;
- Garantire il pieno controllo della situazione ambientale, al fine di rilevare prontamente eventuali situazioni non previste e/o criticità ambientali e di predisporre ed attuare tempestivamente le necessarie azioni correttive;
- Verificare l'efficacia delle misure previste per evitare, ridurre ed eventualmente compensare effetti negativi significativi del progetto sull'ambiente;
- Fornire gli elementi di verifica necessari per la corretta esecuzione delle procedure di monitoraggio;
- Effettuare gli opportuni controlli sull'esatto adempimento dei contenuti, e delle eventuali prescrizioni e raccomandazioni formulate nel provvedimento di compatibilità ambientale.

3 DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO

L’Impianto Leonardo S.p.A. di Brindisi (planimetria sotto riportata) rappresenta il centro di eccellenza dei montaggi di strutture degli elicotteri prodotti. Nell’ambito del processo produttivo realizzato all’interno dell’Impianto, le operazioni prevalenti riguardano il montaggio strutture delle parti di elicotteri provenienti sia dai Reparti dell’Impianto di Brindisi che da altre consociate, da altri Impianti del Gruppo Leonardo e da fornitori esterni. Al momento, i montaggi finali delle parti di strutture di aeromobili finite comporta l’ottenimento di strutture complete dei seguenti modelli di elicottero e loro segmenti: AW101, AW189, AW169, NH90 e AW09 (rif. anno 2025).

Nei paragrafi seguenti saranno descritte le fasi del ciclo produttivo nel dettaglio e le eventuali sottofasi.

All’interno dello stabilimento è possibile individuare n. 4 diverse fasi operative:

FASE 1) GALVANICA (Attività IPPC)

FASE 2) PRODUZIONE DI STRUTTURE DI AEROMOBILI (Attività non IPPC):

FASE 3) MAGAZZINO GENERALE (Attività non IPPC)

FASE 4) REVISIONE ELICOTTERI (Attività non IPPC)

La fase 2 a sua volta è suddivisa in:

- 2.1 Lavorazioni meccaniche e lattoneria
- 2.2 Incollaggi
- 2.3 Montaggio strutture
- 2.4 Controlli non distruttivi
- 2.5 Verniciatura
- 2.6 Prova pioggia

A supporto delle attività produttive, si effettuano una serie di attività accessorie di seguito elencate:

FASE A) Laboratorio

FASE B) Produzione di energia termica

FASE C) Produzione del freddo

FASE D) Produzione energia elettrica

FASE E) Produzione aria compressa

FASE F) Approvvigionamento idrico

FASE G) Impianto di depurazione

FASE H) Deposito temporaneo dei rifiuti

FASE I) Mensa aziendale

FASE L) Manutenzione

4 CONTENUTI DEL REPORT AMBIENTALE

Il Report Ambientale, da redigere con cadenza annuale dalla società, contiene i risultati di tutti gli autocontrolli prescritti da Autorizzazione Integrata Ambientale e il confronto con i limiti di emissioni autorizzati.

Nel presente documento sono pertanto riportati in forma sintetica i risultati degli autocontrolli suddivisi per comparto ambientale:

- Atmosfera:
 - Autocontrolli sulle emissioni convogliate;
 - Autocontrolli per emissioni diffuse;
 - Autocontrolli per emissioni odorigene;
 - Prescrizioni nuova AIA riferiti alla matrice aria;
- Acqua:

- Autocontrolli sugli scarichi idrici (sia dall'impianto di trattamento delle acque reflue industriali che delle acque meteoriche);
- Autocontrolli sulla qualità delle acque sotterranee;
- Bilancio idrico dello stabilimento;
- Prescrizioni nuova AIA riferiti alla matrice acqua;
- Rifiuti (quantitativo di rifiuti prodotti) e modalità di smaltimento;
 - Prescrizioni nuova AIA riferiti alla matrice rifiuti;
- Rumore;
 - Prescrizioni nuova AIA riferiti alla matrice rumore;
- Performance dell'impianto IPPC:
 - Prodotti finiti;
 - Materie prime utilizzate;
 - Consumi energetici;
 - Consumo di solvente per le attività individuate nel Piano di Gestione Solventi;
 - Prescrizioni nuova AIA riferiti agli indicatori di performance;
- Prescrizioni AIA.

5 MODIFICHE IMPIANTO

Al fine di monitorare la realizzazione delle modifiche sostanziali e non sostanziali autorizzate, si provvede ad inserire annualmente nel report ambientale un prospetto delle modifiche autorizzate (a partire dal 2013) con indicazione dell'eventuale messa in esercizio delle stesse.

Modifiche autorizzate a partire dal 2013

Numero	Data	Provvedimento / Determina	Modifica	Sostanziale / Non sostanziale	Messa in esercizio	Note
1.1	09/04/2013	D.D. n.20	Realizzazione di nuovo impianto di depurazione	Sostanziale	SI	
1.2			Metanizzazione dello stabilimento (con eliminazione delle alimentazioni a combustibile liquido)		SI	
2.1	16/07/2014	D.D. n.22	Ammodernamento e trasferimento del reparto di verniciatura per parti sciolte all'interno del nuovo edificio verniciatura	NON sostanziale	SI	
2.2			Adozione di un nuovo processo automatizzato per la deposizione delle fibre di carbonio (denominato Automatic Fiber Placement - AFP)		SI	
3.1	10/10/2018	P.D. n.69	Adeguamento del sistema di gestione delle acque meteoriche di dilavamento in ottemperanza ai principi stabiliti nel R.R. n.26/2013 e s.m.i.	Sostanziale	SI	
3.2			Installazione di un nuovo scrubber a servizio del reparto galvanica, con modifica dei punti di emissione autorizzati		SI	
3.3			Installazione di un nuovo impianto per il collaudo a ultrasuoni nel reparto controlli non distruttivi		SI	
3.4			Allaccio AQP e successiva installazione concentratore dei reflui industriali		SI	
4.1	18/03/2020	Pres. d'Atto n. 8354	Introduzione di un nuovo impianto di sgrassaggio a vapori di solvente in sostituzione di quello utilizzato in precedenza	NON sostanziale	SI	
4.2			Introduzione di n. 2 macchine a controllo numerico per la contornatura		SI	
4.3			Nuova rete di scarico delle acque industriali		SI	Questo intervento è collegato all'intervento del P.D. n. 69 in quanto si è reso necessario effettuare il collettamento degli scarichi industriali (Scarico P6) unitamente alla linea di scarico degli scarichi assimilabili alle domestiche in modo da evitare la realizzazione di un secondo collettore

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Numero	Data	Provvedimento / Determina	Modifica	Sostanziale / Non sostanziale	Messa in esercizio	Note
						di allacciamento in fognatura
4.4			Nuovo impianto prova pioggia		SI	
4.5			Dismissione e spostamento di n. 6 punti di emissione in atmosfera per ammodernamento e dismissione di alcune attività.		SI	
5.1			Modifica linea leghe leggere galvanica (sostituzione del processo all'interno della vasca B31 e aggiunta di una nuova vasca di disossidazione)		SI	
5.2			Installazione impianto di lavaggio del pavimento del reparto di galvanica		SI	
5.3			Installazione impianto di magnetoscopia e relativo sistema di abbattimento		SI	
5.4			Modifiche geometriche dei punti di emissione per adeguamento quadro emissivo		SI	
5.5	05/08/2021	Verbale della CdS decisoria trasmesso con nota prot. 0033230 del 20/10/2022 e Parere ARPA Puglia n° 0000421 del 05/01/2023	Spostamento geografico dei punti di emissione E15 ed E16 asserviti alle caldaie della centrale termica del reparto incollaggi	NON sostanziale	SI	La modifica è stata approvata in sede della Conferenza dei Servizi decisoria svolta il 12/10/2022
5.6			Collegamento aspirazione delle vasche contenenti liquido penetranti al plenum centrale di aspirazione del reparto galvanica		NO	
5.7			Aggiunta della quota parte del MISE nell'approvvigionamento idrico per usi industriali di stabilimento		SI	
5.8			Aggiornamento planimetria depositi temporanei prima della raccolta di stabilimento		SI	
6	11/10/2022	Verbale della CdS decisoria trasmesso con nota prot. 0033230 del 20/10/2022 e Parere ARPA Puglia n° 0000421 del 05/01/2023	Realizzazione di una cappa di aspirazione asservita alla preparazione di adesivi e altri composti utilizzati nel reparto montaggio	NON sostanziale	SI	La modifica è stata approvata in sede della Conferenza dei Servizi decisoria svolta il 12/10/2022
7	10/03/2023	Provincia di Brindisi, con nota prot. n. 15307 del 05/05/2023.	Spostamento E29	NON sostanziale	SI	Provincia di Brindisi, con nota prot. n. 15307 del 05/05/2023
8	03/06/2024	Prot. n. 23/2024 Presa d'Atto del 08/10/2024 con prot. 0031690	Realizzazione impianto fotovoltaico per la conversione dell'energia derivata dal sole in energia elettrica mediante l'installazione di moduli fotovoltaici posti sulle coperture dei fabbricati 4, 6 e 24 dello stabilimento	NON Sostanziale	NO	
9.1	11/11/2024	Provincia di Brindisi, Presa	Eliminazione di processi galvanici a base di CrVI	NON Sostanziale	NO	

Numero	Data	Provvedimento / Determina	Modifica	Sostanziale / Non sostanziale	Messa in esercizio	Note
9.2		d'atto n.0011629 del 07/04/2025	Installazione di due sgrassatrici alcaline		NO	
9.3			Installazione di un nuovo impianto di produzione azoto		SI	
9.4			Installazione di un nuovo forno di essicamento dei nidi d'ape		NO	
9.5			Installazione di una nuova autoclave		SI	
9.6			Riqualificazione ex deposito rifiuti in nuovo deposito attrezzature		NO	
9.7			Inserimento nuovo pozzetto ITAI PO-01A new		SI	
9.8			Modifica al sistema di aspirazione della contornatrice CMS Poseidon		SI	
9.9			Interventi di spostamento		SI	
10	06/06/2025	Presa d'Atto n. 0024641 del 25/07/2025	Riutilizzo del fabbricato F24 per l'introduzione di una Base Maintenance (officina di manutenzione) per la manutenzione in linea degli elicotteri	NON Sostanziale	NO	

6 RISULTATI DEGLI AUTOCONTROLLI

6.1 Consumo di materie prime e prodotti in ingresso

Nei paragrafi seguenti si riportano i dati relativi alle materie prime utilizzate, al consumo di energie elettrica e di carburante, e ai solventi utilizzati nello stabilimento per evidenziare i suoi indicatori di performance ambientale.

6.1.1 Consumo di materie prime

Nelle tabelle sottostanti vengono riportati i consumi di “grezzi” metallici, di materiali compositi e di sostanze chimiche utilizzati nei cicli di lavoro dello stabilimento nel 2025. Si evidenzia che il materiale sotto riportato comprende solo il materiale in lavorazione all'interno dello stabilimento escludendo quanto viene inviato in conto lavorazione all'esterno.

A seguito di quanto richiesto nell'ambito del Prot. n.0024456/2025 del 24/04/2025 - Trasmissione esiti della "verifica di ufficio" ai sensi della D.G.R. n.36 del 12/01/2018, si allega al presente Report la Scheda C dell'AIA aggiornata all'anno 2025.

Tabella 1a: Materie prime ed ausiliarie non pericolose (sostanze/miscele) utilizzate nel 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m ²
26	Tooling prepreg Toray AmberTool HX42	Solido			-15		
27	FILM ADESIVO ECS6060-3234	Solido				-118,882	
28	TAPE,UNI,EPOXY RESIN PREIMPR	Solido					-87,286
29	LTM12	Solido					-123,85
1	ADESIVO RTV108 TRASPARENTE	Solido			-42		
2	ADESIVO RTV732 BIANCO	Pasta			-189		
3	AVD AL ETCHANT 21- fustino da 25 kg	Liquido			-75		
4	SODIO ACETATO PH5 0,2M	Liquido		-3			
5	ADESIVO RTV103 NERO	Pasta			-44		

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m ²
6	OLIO MIL-L-6085	Liquido	-3,5				
7	RIEMPITIVO MICROSFERE FENOLICHE BJO-0930	Solido	-12				
8	RIEMPITIVO K20 GLASS BUBBLES	Solido	-60				
9	ADESIVO RTV106 ROSSO	Pasta			-172		
10	ADESIVO RTV732 TRASPARENTE	Pasta	-8,094				
11	ADESIVO RTV732 TRASPARENTE	Pasta	-86,944				
12	ADESIVO RTV732 NERO	Pasta			-52		
13	GRASSO MIL-PRF-81322	Solido	-3				
14	GRASSO AEROSHELL 22	Semi-solido	-2,3				
15	ADESIVO IN PASTA TG8498 COL.GRAY	Liquido			-48		
16	RIEMPITIVO CAB-O-SIL M5	Solido			-1		
17	CLORURO DI SODIO	Solido			-15		
18	SODIO TIOSOLFATO RPE 0,1 N Bott. 1L	Liquido			-2		
19	Refrigerante Hangsfester's R-100	Liquido			-2		
20	D-SORBITOLO RPE Bott. 250 Gr	Solido			-1		
21	STANDARD CONDUCIBILITA' 147 uS/cm 500mL	Liquido			-1		
22	KIT SOLUZIONI TAMPONE PH4, PH7, PH9	Liquido			-6		
23	PASTA BOELUBE 70307-02 conf. 57 gr	Liquido		-2,28	-58,052		
24	SODIO IDROSSIDO 0.1N RPE - 1 Lt	Liquido			-19		
25	OSSIDO ALLUMINIO BIANCO GR.220	Polvere	-25				

Tabella 1b: Materie prime ed ausiliarie pericolose (sostanze/miscele) utilizzate nel 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Frase H	Stato fisico	Consumo				
				kg	l	N	m	m ²
212	CYCOM EP2190-35-IMS65-24K-145-630	H315 H317 H341 H360F	Solido				-95	
213	CYCOM EP2190-37-T650-3kPW-196-1220	H315 H317 H341 H360F	Solido				-54,5	
214	AF3074 FST 50 mil FOAMING ADHESIVE	H315 H317 H411	Solido			-485,05		
215	Tooling prepreg Toray AmberTool HX42	H315 H317 H319 H411	Solido			-14		
216	EPOXY FILM ADHESIVE, FORM 146U	H411 H412	Solido			-2,267		
217	TESSUTO KEVLAR EPOXY	H302 H315 H317 H319 H341 350 H351 H373	Solido					-133,29
218	HEXPLY 913K-285-52%	H315 H317 H319 H351	Solido					-372,633
219	TESSUTO FIBRA GRAFITE PREIMP	H315 H317 H319 H351	Solido					-109,075
220	TESSUTO KEVLAR EPOXY	H317 H360 H371 H373	Solido					-1302,109
221	TESSUTO VETRO EPOXY	H315 H317 H319 H341 H350 H351	Solido					-43,63
222	TESSUTO FIBRA GRAFITE PREIMP	H315 H317 H319 H341 H350 H351	Solido					-54,605
223	TESSUTO FIBRA VETRO PREIMP	H315 H317 H319 H341 H350 H351	Solido					-6,576
224	ADESIVO IN NASTRO MA560	H315 H317 H319 H341	Solido					-80,215
225	RIEMPITIVO SYNCORE 9872.1K30	H315 H317 H319 H371 H373	Solido					-331,856

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda CAIA)	Denominazione del materiale	Frase H	Stato fisico	Consumo				
				kg	l	N	m	m ²
226	FILM PER FINITURA SUPERFICIALE	H315 H317 H319 H351	Solido					- 2189,52 6
227	FILM EPOSSIDICO PREIMPREGNATO	H315 H317 H319 H412	Solido					-93,308
228	FILM EPOSSIDICO PREIMPREGNATO	H315 H317 H319 H351	Solido					- 2822,98
229	TESSUTO GRAFITE EPOXY	H302 H315 H317 H341 H360 H371 H373	Solido					- 8447,02 3
230	TESSUTO GRAFITE EPOXY	H302 H317 H341 H360 H371 H373	Solido					- 19611,2 28
231	TESSUTO CARBONIO UNIDIREZIONALE	H302 H315 H317 H341 H360 H371 H373	Solido					- 6563,26 6
232	PREIMPREGNATO HEXPLY M26TE/47%/7781	H315 H317 H319	Solido					- 1802,64 3
233	PREIMPREGNATO HEXPLY M26TE/55%/220	H315 H317 H319	Solido					- 2495,87 6
234	TESSUTO FIBRA VETRO PREIMP	H315 H317 H319 H351 H412	Solido					-2,42
235	TESSUTO CARBONIO UNIDIREZIONALE	H302 H317 H341 H360 H371 H373	Solido					- 461,301
236	TESSUTO CARBONIO UNIDIREZIONALE	H315 H317 H319 H341 H351	Solido					-79,2
237	TESSUTO CARBONIO UNIDIREZIONALE	H317 H360 H371 H373	Solido					-657,75
238	TESSUTO GRAFITE EPOXY	H302 H317 H341 H360 H371 H373	Solido					- 3349,99 1
239	TESSUTO GRAFITE EPOXY	H317 H360 H371 H373	Solido					- 316,488
240	TESSUTO GRAFITE EPOXY	H315 H317 H360 H371 H373	Solido					-101,38
241	ADESIVO AF163-2U.03	H411 H412	Solido					- 1146,29 8
242	ADESIVO AF 163-2U.06	H411	Solido					- 134,943
243	ADESIVO AF 163-2K.045	H411 H412	Solido					-32,658
244	ADESIVO AF 163-2K.06	H411	Solido					- 4440,56 2
245	TESSUTO FIBRA DI VETRO PREIMP,MAT.B	H315 H317 H319	Solido					- 4836,37 5
246	ADESIVO FM300K.05 PSF	H315 H317	Solido					- 244,659
247	FILM ADESIVO AF191K.08 PSF	H341 H411	Solido					- 390,283
248	RIEMPITIVO SYNCORE 9872.1K20	H315 H317 H319 H371 H373	Solido					-42,156
249	UNIDIRECTIONAL CARBON EPOXY RESIN	H315 H317 H341 H360 H373	Solido					- 815,285
250	TESSUTO FIBRA VETRO PREIMP	H315 H317	Solido					- 374,379
251	EP,RESIN-IMP,UNI,INTER.MODULS CARBON FBR	H301 H317 H360 H371 H373	Solido					-82,033
252	FABRIC,WOVEN,EP RES-IMPR, CARBON FBR	H301 H317 H360 H371 H373	Solido					-65,623
253	FABRIC,WOVEN,EP RES-IMPR, CARBON FBR	H301 H317 H360 H371 H373	Solido					-2,718

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Frase H	Stato fisico	Consumo				
				kg	l	N	m	m ²
254	WHMS638 type 5 Astrostrike (35" wide)	H317 H341 H350	Solido				- 27,2 06	
52	RESINA ARALDITE LY5052	H315 H317 H318 H332 H411	Liquido	-25				
38	ADESIVO EC847/1236	H225 H317 H318 H319 H336 H412	Liquido			-17		
98	ADESIVO ANAEROBICO 640 LOCTITE	H315 H317 H318 H335 H412	Liquido			-2		
1	SURFACE PRE-TREATMENT AC-130-2	H318 H412	Parte A: Liquido Parte B: Liquido		-1			
2	CEE-BEE E-3000	H317 H318	Liquido			-3		
3	THIXOFLEX BLACK TG3212	H302 H317 H373 H410	Liquido			-15		
4	ADDITIONAL PROTECTIVE COMPOUND COR-BAN35	H223 H226 H229 H340 H350 H373	Liquido			-3		
5	JET-LUBE RUST GUARD ANTICORROSION COMP	H226 H315 H336 H372 H410	Liquido			-4		
6	Aerowave 2003 WB CHROMATE FREE PRIMER	H226 H315 H317 H318 H319 H361d H411 H412	Liquido			-812		
7	EC3500/2 B/A Structural Void Filling co	H302 H315 H317 H318 H319 H334 H341 H411 H412	Solido			-18		
8	PALINAL SPEED FILLER KIT base grigio+cat	H226 H304 H314 H317 H319 H335 H336 H412	Liquido viscoso			-82		
9	Aviox Non Slip Topcoat Black 37038	H226 H317 H319 H336 H360 H412	Liquido			-9		
10	Aviox Non Slip Topcoat 36231 Grey	H226 H317 H319 H360 H412	Liquido			-1		
11	SOCOSURF TCS Cr(III) conversion	H319	Liquido			-13		
12	SOCOSURF PACS PASSIVATION TREATMENT	H319 H412	Liquido			-2		
13	SOCOSURF A1806 aluminium deoxidant part2	H290 H302 H314	Liquido			-6		
14	SOCOSURF A1850 bath replenishment	H290 H314 H331	Liquido			-43		
15	SOCOSURF A1858 aluminium deoxidant part1	H290 H314 H332	Liquido			-11		
16	IP7420 2Pk Epoxy PTFE Catalyst	H226 H315 H317 H318 H332 H400 H411	Liquido		-3			
17	IP7420 Base Grey Epoxy PTFE Coating	H226 H302 H317 H335 H336	Liquido			-8		
18	58 SERIES 646-58 BLACK FS17038	H226 H302 H317 H335 H336	Liquido			-1		
19	PR 1428 Class B – PPG Aerospace	H302 H315 H319 H332 H373 H411 H412	Parte A: Liquido Parte B: Solido			-6		
20	BETASEAL 8000-1F GLASS BONDING ADHESIVE	H334	Pasta			-12		
21	Bonderite C-IC 2310	H290 H302 H311 H314	Liquido			-1		
22	BETAPRIME 5061 ADHESION PROMOTING PRIMER	H225 H317 H319 H334 H336	Liquido			-8		
23	AERODUR 5000 BLACK MATTE FS 37038	H225 H317 H319 H332 H335 H351	Liquido			-3		
24	SEEEVENAX CFree PrePrime 113-91	H226 H302+H332 H304 H314 H315 H317 H319 H335 H336 H410 H411 H412	Liquido			-7		
25	ARDROX 6333A LOW FOAM ALKALINE CLEANER	H290 H315 H318 H361	Liquido			-3		

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda CAIA)	Denominazione del materiale	Frase H	Stato fisico	Consumo				
				kg	l	N	m	m²
26	10P20-13 HIGH SOLID EPOXY PRIMER	H225 H302 H314 H315 H317 H318 H319 H331 H335 H336 H341 H350 H361 H372 H373 H410 H411	Liquido			-1		
27	AMMONIO IDROSSIDO 5% LIQUIDO GR. TECNICO	H314 H335	Liquido			-1		
28	SVILUPPATORE ARDROX 9D1B (bombolette)	H222 H229 H319 H336	Aerosol			-5		
29	ACIDO SOLFORICO 96% FUSTINO 12 KG	H290 H314 H318	Liquido			-301		
30	BONDERITEC-AK4215 NC LT AERO CONF. 23 KG	H318 H360Fd H412	Solido			-16		
31	BONDERITE C-IC SMUTGO NCB AERO - 35 KG	H290 H302 H311 H314 H332	Liquido			-14		
32	OAKITE DEOXIDIZER LNC(conf.da kg.25)	H290 H302 H311 H314 H332	Liquido			-80		
33	SODIO IDRATO 30 % RE - CISTERNA 1300 kg	H290 H314	Liquido denso			-17		
34	ACIDO SOLF.TECNICO 96% Min. CONF.25KG	H314	Liquido	-150				
35	ACQUA OSSIGENATA 35 % 130 VOLUMI - 25 Kg	H302+H332 H315 H318	Liquido	-205				
36	ACIDO TARTARICO -CONF.25 KG	H318	Solido			-18		
37	SOLUZIONE LITIO CLORURO IN ETANOLO-250ml	H225 H319	Liquido			-2		
39	ADESIVO EC1300L	H225 H315 H317 H319 H336 H361 H373 H411	Liquido			-3		
40	ADESIVO PR1428	H302 H315 H319 H332 H373 H411 H412	Liquido viscoso			-3		
41	ADESIVO RTV102	H315 H319	Pasta	-5,035		-21		
42	RAYCHEM S1184 CONDUCTIVE EPOXY ADHESIVE	H302 H314 H315 H317 H319 H410 H411	Liquido viscoso			-116		
43	ADESIVO EC3500A+B	H302 H315 H317 H318 H319 H334 H341 H411 H412	Liquido			-3		
44	ADESIVO LOCTITE 406	H315 H319 H335	Liquido			-210		
45	ADESIVO LOCTITE 454	H315 H319 H335	Liquido			-164		
46	DILUENTE C25/90S	H225 H319 H336 H351	Liquido		- 3.750, 00			
47	INDURENTE HY951	H302+H312 H314 H317 H412	Liquido	-4,5		-10		
48	SOLVENTE METHYLETHYLKETONE	H225 H319 H336	Liquido	- 3.520, 00				
49	STUCCO POLISTOP L-P (A+B)	H226 H242 H315 H317 H319 H361 H372 H400	Solido			-342		
50	AUTOCRYL REFLEX VERNICE 1 RAL 3024	H226 H315 H319 H335 H336 H373 H411 H412	Liquido	-3,243				
51	RIEMPITIVO 28C1	H226 H372	Liquido	- 88,727				
53	INDURENTE HY5052	H315 H317 H318 H332 H411	Liquido	-19				
54	GRASSO MOLYKOTE 106	H226 H315 H317 H318 H335 H336	Liquido viscoso	-5				
55	Glysantin G48 Protect Plus	H302 H360Fd H373	Liquido	-22,44				
56	LUBRIFICANTE FIN LUBE TF AEROSOL ML.500	H222+H229 H319	Aerosol			-66		

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda CAIA)	Denominazione del materiale	Frase H	Stato fisico	Consumo				
				kg	l	N	m	m ²
57	ACIDO NITRICO RE 65% - 12 kg	H272 H290 H314 H331	Liquido	-132				
58	SODIO BICROMATO 99% RE - 12,5 KG	H272 H301 H312 H314 H317 H330 H334 H335 H340 H350 H360Fd H372 H410	Solido	-150				
59	BONDERITE C-AD4215 ADD	H318	Liquido		-172,8			
60	ALCOOL DENATURATO - 1 Lt	H225 H319	Liquido		-1425			
61	ADESIVO PERMABOND F241	H225 H302 H315 H317 H318 H319 H335 H371 H373 H410 H412	Liquido			-13		
62	ADESIVO EA9309.3NA	H314 H315 H317 H318 H319 H332 H361 H411	Pasta			-514		
63	PRIMER VERNICE LR8123	H225 H332 H319 H317 H340 H350 H361 H336 H411	Liquido		-3			
64	PRIMER VERNICE TH34B	H225 H304 H315 H318 H335 H336 H361Fd H373	Liquido		-15			
65	7649N ATTIVATORE PER ADESIVI ANAEROBICI	H225 H319 H336 H360 H412	Aerosol			-1		
66	ADESIVO PS18 (A+B+C)	H225 H241 H314 H315 H317 H319 H332 H335 H360	Liquido			-1		
67	ADESIVO EC1469	H251 H315 H317 H319 H411	Liquido			-2		
68	CATALIZZATORE 92133	H226 H314 H317 H318 H332 H335 H336 H360 H373 H411	Liquido		-160			
69	RESINA EPOSSIDICA AV144-2	H315 H317 H319 H360 H411	Pasta	-32				
70	PRIMER BOSTIK 9252	H225 H304 H315 H317 H319 H336 H361 H373 H412	Liquido			-7		
71	CATALIZZATORE ACT85	H226 H304 H315 H317 H319 H332 H335 H412	Liquido		-15			
72	PRIMER EA9203	H226 H319 H336	Liquido			-3		
73	ADESIVO DAPCOTAC 3300	H225 H304 H315 H317 H318 H319 H336 H361 H373 H411 H412	Liquido			-42		
74	ADESIVO EA960F (A+B)	H314 H315 H317 H318 H319 H31 H341 H411	Solido	- 24,755				
75	VERNICE POLIURETANICA	H225 H226 H302 H317 H319 H332 H335 H336	Liquido		- 230,82			
76	58 SERIES 666-58 GRAY FS 36231	H225 H226 H317 H319 H335 H336	Liquido		-3,785			
77	VERNICE POLIURETANICA	H225 H317 H319 H336 H351 H361 H412	Liquido		0			
78	VERNICE POLIURETANICA	H226 H319 H336 H351 H361d H412	Liquido		-30			
79	VERNICE EPOSSIDICA	H225 H315 H317 H318 H335	Liquido		-25			
80	VERNICE POLIURETANICA (BIANCO)	H226 H302 H317 H332 H335 H336	Liquido		- 1562,9 69			
81	VERNICE POLIURETANICA	H226 H302 H317 H332 H335 H336	Liquido		-38,86			
82	58 SERIES 646-58 RED FS11105	H226 H302 H317 H335 H336	Parte A: Liquido Parte B: Liquido		-30,28			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabelle C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Frase H	Stato fisico	Consumo				
				kg	l	N	m	m ²
83	VERNICE POLIURETANICA	H225 H226 H317 H319 H335 H336	Liquido		- 441,64 6			
84	ADESIVO SW 9323 B/A	H314 H315 H317 H319 H411	Solido	- 103,46 6				
85	VERNICE EPOSSIDICA	H226 H304 H315 H317 H318 H335 H412	Liquido		-5			
86	VERNICE EPOSSIDICA	H225 H315 H317 H318 H335	Liquido		-5			
87	VERNICE EPOSSIDICA	H225 H304 H315 H317 H318 H335 H412	Liquido		-5			
88	CATALIZZATORE ACT68	H225 H315 H317 H318 H335 H373 H412	Liquido		-15			
89	DILUENTE T17	H225 H304 H315 H318 H332 H335 H336 H351 H412	Liquido		-20			
90	CATALIZZATORE ACT65	H225 H304 H315 H317 H318 H332 H335 H373 H411	Liquido		-35			
91	PRIMER EC2333	H225 H304 H315 H318 H336 H350 H361 H373 H411	Liquido			-6		
92	ADESIVO EA934NA	H314 H315 H317 H319 H331 H341 H373 H411	Pasta			-80		
93	ADESIVO EA934NA	H314 H315 H317 H319 H331 H341 H373 H411	Liquido			- 673,6 58		
94	ADESIVO ANAEROBICO 270 LOCTITE	H315 H317 H319 H335 H411 H412	Liquido			-6		
95	LOCTITE 222	H319 H335	Liquido			-2		
96	ADESIVO ANAEROBICO 242 LOCTITE	H319 H335	Liquido			-8		
97	ADESIVO ANAEROBICO RC609 LOCTITE	H315 H317 H319 H335	Liquido			-3		
99	LOCTITE 638	H315 H317 H318 H335 H412	Liquido			-1		
100	PRIMER EPOSSIDICO EP37076	H225 H315 H319 H336 H351 H373 H411	Liquido		-305			
101	ADESIVO EA956	H302 H314 H315 H317 H319 H331 H341 H373 H411	Liquido			-184		
102	ADESIVO EC3549A+B	H315 H317 H319 H334 H335 H351 H373	Liquido	-2,44				
103	CATALIZZATORE PROMOTER 86A	H225 H318 H336	Liquido			-6		
104	ADESIVO BOSTIK 2402/D10	H225 H302 H315 H317 H319 H330 H332 H334 H335 H336 H351 H372	Liquido viscoso			-11		
105	ADESIVO EA9396A/B	H302 H314 H315 H317 H319 H341 H411	Liquido		- 21,635			
106	ADESIVO EA9395A/B	H302 H341 H315 H317 H318 H319 H341 H411	Pasta		- 43,708			
107	VERNICE POLIURETANICA	H226 H317 H332 H335 H336	Liquido			-5		
108	LOCTITE ABLESTIK 57C	H315 H317 H318 H319 H410	Pasta	-12,4				
109	DILUENTE 0580/9000	H225 H304 H315 H336 H361 H373	Liquido		-50			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda CAIA)	Denominazione del materiale	Frase H	Stato fisico	Consumo				
				kg	l	N	m	m ²
110	CATALIZZATORE 0613/9000	H225 H302 H315 H317 H318 H335 H336 H412	Liquido		-16			
111	VERNICE 4125/2047	H225 H315 H317 H319 H335 H336 H351 H361 H412	Liquido		-47			
112	VERNICE EPOSSIDICA	H225 H226 H302 H314 H317 H318 H334 H335 H336	Liquido			-215		
113	COMPOSTO ANTICORROSIVO MIL- PRF-16173	H226 H304	Liquido	-52,2				
114	COMPOSTO ANTICORROSIVO MIL- PRF-16173	H226 H304 H336	Viscoso	- 110,19 4				
115	SOLVENTE KEMPERSOLV 60	H225 H304 H315 H318 H336 H361	Liquido		-30			
116	DILUENTE T609	H225 H319 H336	Liquido		-15			
117	ADESIVO EA9395 A/B	H302 H314 H315 H317 H319 H341 H411	Pasta		- 108,53 1			
118	ADESIVO CONDUTTIVO CHO-BOND 1075	H225 H302 H370	Pasta			-16		
119	ADESIVO EC1357	H225 H315 H317 H319 H336 H361 H373 H411 H412	Liquido			-87		
120	VERNICE POLIURETANICA DECKLACK 472-32	H226 H317 H336 H412	Liquido		-92,4			
121	CATALIZZATORE ALEXIT HARTE 400	H226 H317 H332 H335 H336	Liquido		-19,98			
122	DILUENTE ALEXIT VERDUNNER 901- 45	H226 H315 H361 H373 H412	Liquido		-48,6			
123	ADESIVO CONDUTTIVO CHO-BOND 584-208	H315 H317 H318 H319 H341 H361 H373 H400 H410 H411	Liquido			-3		
124	INDURENTE 90150	H317 H332 H335 H351	Liquido		-17,5			
125	ATTIVATORE 99330	H225 H302 H319 H332 H336 H351 H360 H412	Liquido		-20			
126	OLIO IDRAULICO HYDRAUNYCOIL FH2	H304 H412	Liquido			-5		
127	ADESIVO ACRILICO CB200-40	H225 H242 H302 H314 H315 H317 H319 H335 H351 H412	Pasta			-2723		
128	BONDERITE M-CR 1132 TOUCH AND PREP	H350 H411	Liquido			-244		
129	COMPOSTO ANTICORROSIVO ARDROX AV25	H222 H229 H317 H336	Aerosol			-12		
130	CATALIZZATORE 6002	H317 H332 H335	Liquido			-1		
131	ADESIVO EC3524 B/A AF	H314 H315 H317 H318 H319 H351 H361 H411 H412	Solido			-15		
132	VERNICE POLIURETANICA	H225 H226 H302 H317 H335 H336	Liquido			-3		
133	58 SERIES 646-58 RED FS11350	H226 H302 H317 H335 H336	Liquido		- 13,626			
134	VERNICE POLIURETANICA	H226 H302 H317 H335 H336	Gassoso			-15		
135	ADESIVO EC776	H225 H314 H317 H332 H335 H336 H341 H350 H373 H412	Liquido			-16		
136	VERNICE BLU	H226 H302 H317 H335 H336	Liquido			-7		
137	CATALIZZATORE CA8000B	H226 H317 H332 H335 H412	Liquido		-12,5			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabelle C1 Scheda CAIA)	Denominazione del materiale	Frase H	Stato fisico	Consumo				
				kg	l	N	m	m ²
138	PRIMER SURFACER EP II	H225 H226 H315 H317 H318 H335 H336 H411	Liquido			-197		
139	CATALIZZATORE SURFACER EP II	H225 H315 H318 H332 H335 H336	Liquido			-179		
140	VERNICE CONDUTTIVA BN-1	H225 H304 H315 H317 H319 H331 H334 H335 H336 H341 H351 H360 H361 H371 H372 H373 H412	Liquido			-12		
141	DILUENTE 31.0033	H225 H304 H315 H319 H336 H361 H361d H373	Liquido			-10		
142	VERNICE POLIURETANICA ALEXIT RAL9005	H226 H317 H319 H336 H412	Liquido	-80				
143	VERNICE ACRILICA D8122	H226 H317 H336 H351 H412	Liquido			-7		
144	COMPOSTO ANTICORROSIVO CA 1000	H226 H319 H411	Liquido			-20		
145	TETRAIDROFURANO RPE Bott. 1LT	H225 H302 H319 H335 H351	Liquido			-16		
146	ADES.SILICONICO CONDUT.CA- NG,COD 22.0002	H226 H317 H351 H372 H412	Pasta			-107		
147	SIGILLANTE MC-780 A-1	H226 H302 H315 H319 H372 H412	Liquido viscoso			-10		
148	SIGILLANTE MC780 B-1	H302 H315 H319 H372 H412	Liquido viscoso			-5323		
149	SIGILLANTE MC780 B-2	H302 H315 H319 H372 H412	Liquido viscoso			-133		
150	SIGILLANTE MC780 C-12	H226 H302 H315 H317 H318 H334 H372 H412	Liquido			-2		
151	SIGILLANTE MC780 C-12	H226 H302 H315 H317 H318 H334 H372 H412	Liquido			-90		
152	SIGILLANTE MC780 C-2	H302 H315 H319 H372 H412	Liquido			-2217		
153	RESINA EPOSSIDICA AY103-1	H315 H317 H319 H411	Liquido			-32		
154	CATALIZZATORE HS D8239	H226 H317 H332 H335 H412	Liquido			-2		
155	VERNICE ACRILICA	H226 H315 H317 H318 H336	Liquido			-7		
156	COMPOSTO ANTICORROSIVO ARDROX AV 15	H222 H226 H229 H315 H319 H336	Liquido			-9		
157	PRIMER EPOSSIDICO CF CA7049	H225 H226 H302 H314 H315 H317 H318 H319 H335 H336 H361 H361f H400 H410 H411	Liquido			-7		
158	ADESIVO PR1764M B-2	H225 H302 H317 H319 H332 H335 H350 H351 H372 H373 H411 H341	Solido			-136		
159	SIGILLANTE MC780 C-2	H302 H315 H319 H372 H412	Liquido			-215		
160	ADESIVO EA9395 A/B	H302 H314 H315 H317 H319 H341 H411	Solido			-894		
161	INDURENTE 92217 + PRIMER 37092	H225 H226 H302 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H334 H335 H336 H341 H350 H361 H372 H373 H410 H411	Liquido			-182		
162	THINNER CA8000C2	H225 H319 H332 H336 H351	Liquido		-5			
163	CV116+ACT34 KIT TOUCH UP PU Gloss Coat	H226 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H412	Parte A: Liquido			-2		

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabelle C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Frase H	Stato fisico	Consumo				
				kg	l	N	m	m ²
			Parte B: Liquido					
164	PRIMER EC3924B	H225 H317 H319 H331 H332 H336 H350 H411 H412	Liquido			-290		
165	SIGILLANTE MC-780 C8	H226 302 H315 H317 H318 H334 H372 H412	Liquido			-4		
166	PRIMER EPOSSIDICO WEARSHIELD A+B	H312 H314 H315 H317 H318 H341 H360 H411	Liquido			-11		
167	ADESIVO RTV730FS BIANCO	H315 H319	Solido			-176		
168	SIGILLANTE MC780 A-2	H226 302 H315 H319 H372 H412	Liquido			-74		
169	SEALANT,MC780 B1/2 TIN KIT-25 AWMS05-001	H302 H315 H319 H372 H412	Liquido			-5		
170	VERNICE TRASPARENTE OPACO D8115	H226 H317 H336 H412	Liquido			-1		
171	VERNICE PROTETTIVA BONDERITE M- CR1200S	H271 H301 H310 H314 H317 H330 H334 H335 H340 H350 H361 H372 H410	Solido			-2		
172	COMPOSTO ANTICORROSIVO MASTINOX CA1010	H226 H314 H318	Liquido			-7		
173	STUCCO POLIESTERE 04380	H226 315 H317 H319 H361 372	Liquido			-1		
174	ACIDO CLORIDRICO RPE 37% Bott. 1L	H290 H314 H318	Liquido			-2		
175	PROTETTIVO ARDROX AV40	H226 H336 H350 H372 H412	Liquido			-4		
176	COMPOSTO ANTICORROSIVO COR- BAN 27L	H304 H412	Pasta			-15		
177	CATALIZZATORE UHS D8302	H226 H317 H319 H332 H335 H336 H351	Liquido			-5		
178	PRIMER AC-130-2 100mL	H318 H412	Liquido			-9		
179	ADESIVO BETAMATE 7120	H334	Pasta			-1		
180	VERNICE EPOSSIDICA CERAM-KOTE 54S	H226 302 315 H314 H315 H317 H318 H319 H335 H360F H400 H410 H411	Liquido viscoso			-1		
181	SIGILLANTE CS1900	H225 H304 H312 H317 H318 H319 H331 H332 H335 H336 H351 H361 H361d	Liquido			-121		
182	LUBRICANT SOLID, EVERLUBE 9002	H314 H318 H335 H351 H360 H60D H411	Liquido	-1		-1		
183	GRASSO AEROSHELL 33	H317 H319	Semi- solido			-2		
184	VERNICE ANTIUSURA	H226 H412	Liquido			-2		
185	ACIDO CLORIDRICO 1N RPE Bott. 1Lt	H290 H314 H318	Liquido			-1		
186	SULFURIC ACID 1 N	H315 H319	Liquido			-12		
187	ALCOOL ETILICO ASSOLUTO RPE Bott. 1 Lt	H225 H319	Liquido			-10		
188	ALCOOL ISOPROPILICO RPE Bott. 1 Lt	H225 H319 H336	Liquido			-16		
189	SODIO FLUORURO SOLIDO	H301 H315 H319	Solido			-1		
190	SODIO IDRATO 1N RPE Bott. 1L	H290 H314	Liquido			-5		
191	PRIMER PER ADESIVO	H225 H317 H319 H332 H335 H336 H341 H350 H412	Sospensi one			-11		

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Frase H	Stato fisico	Consumo				
				kg	l	N	m	m ²
192	MISCELA PRETRATTAMENTO PASA-JELL 101 QT	H314 H318 H330	Liquido			-1		
193	ANTICO CD 2023 conf. 1 Litro - 11028A	H302 H314 H317 H330 H334 H340 H350 H360 H372 H410	Liquido			-3		
194	ACETONE PURO GRADO RE Bott. 1L	H225 H319 H336	Liquido		-5			
195	ACIDO FLUORIDRICO RPE 50 % Bott. 1 Lt	H300 H310 H314 H330	Liquido		-4			
196	ACIDO FOSFORICO RPE SOLUZIONE 85%	H314	Liquido			-2		
197	REAGENTE VOLUMERICO DI K. FISCHER 5MG/ML	H226 H312 H315 H319 H360 H373	Liquido			-2		
198	ADHESIVE, ACRYLIC, BICOMPONENT, E CS0044	H314 H315 H317 H319 H411	Liquido			-5		
199	DETERGENTE AUSILAB 110	H319	Liquido			-1		
200	ANTICONGELANTE REPSOLBLU CONCENTRATO 25K	H302 H373	Liquido			-3		
201	INDIO - STD DI CALIBRAZIONE DSC-500 mG	H371	Solido			-1		
202	Surface Pre-Treatment AC-130-2	H318 H412	Liquido			-65		
203	ARDROX 970P25E LIQUIDO PENETRANTE SPRAY	H302 H315 H318	Aerosol			-25		
204	ANIDRIDE CROMICA GRADO RPE 250 gr	H271 H301 H310 H311 H314 H317 H330 H334 H340 H350 H361 H361f H372 H410	Cristallino			-3		
205	ACETONITRILE RPE Bott. 1 Lt	H225 H302+H312+H332 H319	Liquido			-15		
206	INTERFLON METAL CLEAN F AEROSOL	H225 H302+H312+H332 H319	Aerosol			-153		
207	VERNICI MARCATURA	H226 H336	Liquido			-83,06		
208	VERNICI MARCATURA	H226 H336	Liquido			-6		
209	AZOTO LIQUIDO REFRIGERATO	H281	Gassoso		319,06			
210	SOLVENTE DOWPER MC	H315 H317 H319 H336 H351 H411	Liquido	-325				
211	ARDROX 9PR5 SOLVENTE ASPORTATORE SPRAY	H22 H229 H315 H336 H411	Aerosol			-10		

Tabella 1c: Grezzi metallici utilizzati nel 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m ²
1	SHEET, AL-ALY, CLAD	Solido			-6		
2	AL-ALY, PLATE	Solido			-1,602		
3	AL-ALY, SHEET METAL M.R.S QUALITY	Solido			-0,286		
4	AL-ALY, SHEET METAL M.R.S QUALITY	Solido					-10,813
5	AL-ALY, SHEET METAL M.R.S QUALITY	Solido					-32,645
6	TITANIUM ALLOY, PLATE	Solido					-3,743
7	LAMIERA	Solido					-532,399
8	LAMIERA	Solido					-1,021
9	LAMIERA	Solido					-0,06
10	PIASTRA	Solido					-1,093
11	PIASTRA	Solido					-1,988

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
12	PIASTRA	Solido					-0,314
13	PIASTRA	Solido					-0,121
14	PIASTRA	Solido					-1,769
15	PIASTRA	Solido					-5,987
16	PIASTRA	Solido					-9,005
17	PIASTRA	Solido					-0,707
18	PIASTRA	Solido					-20,609
19	PIASTRA	Solido					-3,28
20	PIASTRA	Solido					-2,878
21	PIASTRA	Solido					-8,584
22	PIASTRA	Solido					-3,645
23	PIASTRA	Solido					-2,1
24	PIASTRA	Solido					-3,14
25	PIASTRA	Solido					-33,743
26	PIASTRA	Solido					-529,818
27	PIASTRA	Solido					-20,235
28	PIASTRA	Solido					-2,847
29	PIASTRA	Solido					-13,858
30	PIASTRA	Solido					-0,882
31	LAMIERA	Solido					-0,78
32	LAMIERA	Solido					-3,834
33	LAMIERA	Solido					-0,742
34	LAMIERA	Solido					-44,21
35	LAMIERA	Solido					-0,64
36	LAMIERA	Solido					-0,12
37	LAMIERA	Solido					-3,177
38	LAMIERA	Solido					-0,2
39	LAMIERA	Solido					-0,005
40	LAMIERA	Solido					-3,838
41	LAMIERA	Solido					-2,756
42	LAMIERA	Solido					-0,953
43	LAMIERA	Solido					-6,598
44	LAMIERA	Solido					-0,716
45	LAMIERA	Solido					-0,1
46	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,09
47	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,372
48	BARRA RETTANGOLARE	Solido	-3,776				
49	BARRA TONDA	Solido				-0,27	
50	BARRA TONDA	Solido				-0,075	
51	BARRA TONDA	Solido				-2,85	
52	BARRA TONDA	Solido	-0,808				
53	TUBO TONDO	Solido				-0,31	
54	TUBO TONDO	Solido				-0,17	
55	TUBO TONDO	Solido				-2,73	
56	TUBO TONDO	Solido				-3,42	
57	TUBO TONDO	Solido				-1,63	
58	TUBO TONDO	Solido				-1,325	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m ²
59	TUBO TONDO	Solido				-5,59	
60	TUBO TONDO	Solido				-9,162	
61	TUBO TONDO	Solido				-120,64	
62	TUBO TONDO	Solido				-5,503	
63	TUBO TONDO	Solido				-0,32	
64	TUBO TONDO	Solido				-0,947	
65	TUBO TONDO	Solido				-2,854	
66	TUBO TONDO	Solido				-1,905	
67	TUBO TONDO	Solido				-0,09	
68	TUBO TONDO	Solido				-1,871	
69	TUBO TONDO	Solido				-0,91	
70	TUBO TONDO	Solido				-1	
71	TUBO TONDO	Solido				-0,32	
72	TUBO TONDO	Solido				-5,849	
73	TUBO TONDO	Solido				-10,74	
74	TUBO TONDO	Solido				-1,83	
75	TUBO TONDO	Solido				-16,12	
76	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-6,46	
77	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-1,445	
78	TUBO TONDO	Solido				-15,725	
79	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-11,485	
80	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-3,315	
81	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-5,805	
82	TUBO TONDO	Solido				-2,272	
83	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-0,75	
84	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-0,05	
85	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-1,95	
86	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-3,625	
87	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-0,71	
88	ESTRUSO 40-037-10	Solido				-0,205	
89	ESTRUSO 40-049-5	Solido				-0,08	
90	ESTRUSO 40-080-1	Solido				-7,225	
91	ESTRUSO 40-081-1	Solido				-0,07	
92	ESTRUSO AND10136-1202	Solido				-1,5	
93	ESTRUSO AND10137-0706	Solido				-51,999	
94	ESTRUSO AND10138-0401	Solido				-10,97	
95	ESTRUSO AND10138-0403	Solido				-31,76	
96	ESTRUSO 40-029-1	Solido				-0,01	
97	ESTRUSO 40-017-23	Solido				-4,951	
98	ESTRUSO 40-119-1	Solido				-0,192	
99	ESTRUSO PA 4525	Solido				-0,85	
100	ESTRUSO ALCOA 23160	Solido				-0,06	
101	LAMIERA	Solido					-152,608
102	LAMIERA	Solido					-0,439
103	BARRA TONDA	Solido				-0,02	
104	BARRA TONDA	Solido				-0,36	
105	LAMIERA	Solido					-0,03

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
106	RETE METALLICA	Solido					-1,02
107	LAMIERA	Solido					-1,273
108	LAMIERA	Solido					-0,538
109	LAMIERA	Solido					-10,409
110	LAMIERA	Solido					-3,202
111	LAMIERA	Solido					-0,763
112	LAMIERA	Solido					-5,381
113	LAMIERA	Solido					-40,01
114	LAMIERA	Solido					-0,002
115	LAMIERA	Solido					-3,448
116	LAMIERA	Solido					-0,567
117	PIASTRA	Solido					-0,745
118	LAMIERA	Solido					-0,295
119	PIASTRA	Solido					-0,3
120	LAMIERA	Solido					-0,169
121	PIASTRA	Solido					-0,863
122	LAMIERA	Solido					-0,222
123	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,847	
124	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-3,38	
125	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,345	
126	BARRA QUADRA	Solido				-0,46	
127	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,115	
128	BARRA QUADRA	Solido				-1,292	
129	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-3,375	
130	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,215	
131	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-67,788	
132	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-3,035	
133	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,69	
134	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,508	
135	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-8,268	
136	BARRA QUADRA	Solido				-1,29	
137	BARRA TONDA	Solido				-0,135	
138	BARRA ESAGONALE	Solido				-0,44	
139	BARRA TONDA	Solido				-0,66	
140	BARRA TONDA	Solido				-0,3	
141	BARRA TONDA	Solido				-9,96	
142	BARRA TONDA	Solido				-3,272	
143	BARRA TONDA	Solido				-9,69	
144	BARRA TONDA	Solido				-13,756	
145	BARRA TONDA	Solido				-4,066	
146	BARRA TONDA	Solido				-1,71	
147	BARRA TONDA	Solido				-1,749	
148	BARRA TONDA	Solido				-0,8	
149	BARRA TONDA	Solido				-0,447	
150	BARRA TONDA	Solido				-1,722	
151	BARRA TONDA	Solido				-0,252	
152	BARRA TONDA	Solido				-0,17	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m ²
153	BARRA TONDA	Solido				-2,117	
154	BARRA TONDA	Solido				-1,345	
155	BARRA TONDA	Solido				-0,605	
156	BARRA TONDA	Solido				-0,36	
157	BARRA TONDA	Solido				-1,556	
158	BARRA TONDA	Solido				-0,936	
159	BARRA TONDA	Solido				-0,1	
160	BARRA TONDA	Solido				-2,81	
161	BARRA TONDA	Solido				-5,969	
162	BARRA TONDA	Solido				-6,873	
163	BARRA TONDA	Solido				-0,441	
164	BARRA TONDA	Solido				-8,02	
165	BARRA TONDA	Solido				-1,02	
166	BARRA TONDA	Solido				-0,76	
167	BARRA TONDA	Solido				-2,2	
168	BARRA TONDA	Solido				-0,435	
169	BARRA TONDA	Solido				-3,415	
170	BARRA TONDA	Solido				-5,55	
171	TUBO TONDO	Solido				-3,8	
172	TUBO TONDO	Solido				-0,2	
173	TUBO TONDO	Solido				-5,922	
174	TUBO TONDO	Solido				-1,075	
175	FILO	Solido				-1,4	
176	PIASTRA	Solido					-0,796
177	LAMIERA	Solido					-0,5
178	LAMIERA	Solido					-2,133
179	LAMIERA	Solido					-1,172
180	LAMIERA	Solido					-1,66
181	LAMIERA	Solido					-0,862
182	LAMIERA	Solido					-0,534
183	LAMIERA	Solido					-1,099
184	LAMIERA	Solido					-0,95
185	LAMIERA	Solido					-0,063
186	LAMIERA	Solido					-1,658
187	LAMIERA	Solido					-8,387
188	BARRA TONDA	Solido				-0,274	
189	BARRA TONDA	Solido				-0,2	
190	TUBO TONDO	Solido				-0,78	
191	BARRA TONDA	Solido				-0,22	
192	BARRA ESAGONALE	Solido				-0,731	
193	BARRA TONDA	Solido				-0,265	
194	BARRA TONDA	Solido				-2,165	
195	BARRA TONDA	Solido				-0,66	
196	TUBO TONDO	Solido				-0,658	
197	BARRA TONDA	Solido				-0,174	
198	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-3,925
199	PIASTRA	Solido					-591,06

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
200	LAMIERA	Solido					-0,03
201	LAMIERA	Solido					-13,944
202	LAMIERA	Solido					-37,914
203	FILO PER SALDATURA	Solido	-0,05				
204	BARRETTE METALLO	Solido	-1				
205	ESTRUSO	Solido				-58,757	
206	ESTRUSO	Solido				-3,28	
207	ESTRUSO	Solido				-0,025	
208	ESTRUSO	Solido				-0,47	
209	ESTRUSO	Solido				-0,1	
210	EXTRUSION-TEE,BULB	Solido				-5,795	
211	ESTRUSO	Solido				-3,47	
212	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-23,88	
213	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-2,464	
214	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,098	
215	PIASTRA	Solido					-2,534
216	TUBO TONDO	Solido				-11,105	
217	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-1,208	
218	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-16,21	
219	TUBO TONDO	Solido				-0,576	
220	TUBO TONDO	Solido				-33,535	
221	LAMIERA	Solido					-4,441
222	PIASTRA	Solido					-0,446
223	LAMIERA	Solido					-0,513
224	LAMIERA	Solido					-1,764
225	LAMIERA	Solido					-0,104
226	LAMIERA	Solido					-8,019
227	LAMIERA	Solido					-0,259
228	LAMIERA	Solido					-0,004
229	LAMIERA	Solido					-0,08
230	LAMIERA	Solido					-0,09
231	LAMIERA	Solido					-1,309
232	LAMIERA	Solido					-0,924
233	LAMIERA	Solido					-0,05
234	LAMIERA	Solido					-0,629
235	LAMIERA	Solido					-0,463
236	RETE METALLICA A MAGLIE SALDATE	Solido					-0,481
237	PIASTRA	Solido					-2,959
238	LAMIERA	Solido					-0,07
239	BARRA TONDA	Solido				-2,43	
240	BARRA TONDA	Solido				-1,578	
241	BARRA TONDA	Solido				-0,625	
242	LAMIERA	Solido					-65,489
243	LAMIERA	Solido					-117,342
244	LAMIERA	Solido					-30,224
245	LAMIERA	Solido					-23,991
246	LAMIERA	Solido					-112,326

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
247	LAMIERA	Solido					-19,064
248	LAMIERA	Solido					-27,165
249	LAMIERA	Solido					-87,422
250	LAMIERA	Solido					-26,571
251	LAMIERA	Solido					-29,622
252	LAMIERA	Solido					-18,93
253	LAMIERA	Solido					-0,08
254	LAMIERA	Solido					-1,382
255	LAMIERA	Solido					-0,963
256	LAMIERA	Solido					-0,47
257	LAMIERA	Solido					-1,904
258	LAMIERA	Solido					-0,095
259	LAMIERA	Solido					-0,562
260	BARRA TONDA	Solido				-0,063	
261	BARRA TONDA	Solido				-0,07	
262	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,161
263	BARRA TONDA	Solido				-0,13	
264	BARRA TONDA	Solido				-0,25	
265	BARRA TONDA	Solido				-0,185	
266	BARRA TONDA	Solido				-0,33	
267	BARRA TONDA	Solido				-1,205	
268	TUBO TONDO	Solido				-3,2	
269	LAMIERA	Solido					-0,065
270	TUBO TONDO	Solido				-12,39	
271	BARRA TONDA	Solido				-1,061	
272	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-42,6	
273	BARRA QUADRA	Solido				-5,25	
274	LAMIERA	Solido					-2,373
275	BARRA TONDA	Solido				-1,26	
276	BARRA TONDA	Solido				-0,118	
277	TUBO TONDO.	Solido				-1,039	
278	LAMIERA	Solido					-0,125
279	LAMIERA	Solido					-2,544
280	PIASTRA	Solido					-129,493
281	BARRA TONDA	Solido				-0,443	
282	BARRA TONDA	Solido				-0,81	
283	BARRA TONDA	Solido				-3,3	
284	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-3,147	
285	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,81	
286	BARRA QUADRA	Solido				-5,795	
287	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,225	
288	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,54	
289	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-6,288	
290	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-3,005	
291	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-4,735	
292	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-5,485	
293	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,83	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
294	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-3,858	
295	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-2,335	
296	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,8	
297	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,41	
298	BARRA TONDA	Solido				-2,56	
299	BARRA TONDA	Solido				-9,73	
300	BARRA TONDA	Solido				-1,549	
301	BARRA TONDA	Solido				-3,89	
302	BARRA TONDA	Solido				-3,71	
303	BARRA TONDA	Solido				-0,92	
304	BARRA TONDA	Solido				-1,625	
305	NASTRO	Solido					-19,699
306	BARRA QUADRA	Solido				-1,17	
307	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-5,831	
308	LAMIERA	Solido					-0,1
309	ESTRUSO 40-010-102	Solido				-14,705	
310	ESTRUSO 40-010-103	Solido				-10,1	
311	ESTRUSO 40-003-13	Solido				-0,215	
312	ESTRUSO 40-003-14	Solido				-0,01	
313	ESTRUSO 40-152-8	Solido				-0,02	
314	ESTRUSO 40-029-84	Solido				-1,521	
315	ESTRUSO AND10138-0603	Solido				-0,24	
316	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-4,605	
317	BARRA TONDA	Solido				-1,886	
318	NASTRO	Solido				-12,68	
319	BARRA TONDA	Solido				-5,128	
320	BARRA TONDA	Solido				-21,636	
321	LAMIERA	Solido					-0,37
322	PIASTRA	Solido					-1,9
323	PIASTRA	Solido					-21,768
324	PIASTRA	Solido					-124,139
325	BARRA TONDA	Solido				-0,265	
326	PIASTRA	Solido					-25,574
327	LAMIERA	Solido					-0,684
328	LAMIERA	Solido					-0,122
329	LAMIERA	Solido					-0,244
330	LAMIERA	Solido					-0,567
331	LAMIERA	Solido					-0,05
332	PIASTRA	Solido					-1,829
333	PIASTRA	Solido					-0,658
334	PIASTRA	Solido					-0,356
335	PIASTRA	Solido					-0,062
336	PIASTRA	Solido					-0,329
337	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,48	
338	PIASTRA	Solido					-15,063
339	BARRA TONDA	Solido				-5,36	
340	TUBO TONDO	Solido				-0,465	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
341	TUBO TONDO	Solido				-0,19	
342	TUBO TONDO	Solido				-0,588	
343	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,23	
344	PIASTRA	Solido					-0,442
345	LAMIERA	Solido					-0,416
346	RETE METALLICA	Solido					-0,25
347	LAMIERA	Solido					-0,595
348	BARRA QUADRA	Solido				-2,526	
349	TUBO TONDO	Solido				-0,41	
350	TUBO TONDO	Solido				-0,62	
351	TUBO TONDO	Solido				-0,58	
352	LAMIERA	Solido					-1,28
353	LAMIERA	Solido					-0,108
354	LAMIERA	Solido					-1,24
355	LAMIERA	Solido					-0,04
356	LAMIERA	Solido					-2166,446
357	LAMIERA	Solido					-15,509
358	LAMIERA	Solido					-38,576
359	LAMIERA	Solido					-25,422
360	LAMIERA	Solido					-117,782
361	LAMIERA	Solido					-114,0120338
362	LAMIERA	Solido					-4,618
363	LAMIERA	Solido					-510,429
364	LAMIERA	Solido					-262,823
365	LAMIERA	Solido					-23,031
366	LAMIERA	Solido					-83,817
367	LAMIERA	Solido					-50,267
368	LAMIERA	Solido					-10,349
369	LAMIERA	Solido					-4,628
370	LAMIERA	Solido					-0,18
371	LAMIERA	Solido					-0,755
372	LAMIERA	Solido					-49,633
373	LAMIERA	Solido					-633,423
374	LAMIERA	Solido					-2029,912
375	LAMIERA	Solido					-408,464999999999
376	LAMIERA	Solido					-471,914
377	LAMIERA	Solido					-63,59
378	LAMIERA	Solido					-63,369
379	LAMIERA	Solido					-194,518
380	LAMIERA	Solido					-1,234
381	LAMIERA	Solido					-2,654
382	LAMIERA	Solido					-103,278
383	LAMIERA	Solido					-12,136
384	LAMIERA	Solido					-86,8780000000001
385	LAMIERA	Solido					-6,489
386	LAMIERA	Solido					-54,046
387	LAMIERA	Solido					-0,4

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
388	LAMIERA	Solido					-9,34
389	LAMIERA	Solido					-39,299
390	PIASTRA	Solido					-2,185
391	LAMIERA	Solido					-0,097
392	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-7,548
393	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-4,101
394	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-590,363
395	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-90,575
396	PIASTRA	Solido					-9,481
397	PIASTRA	Solido					-0,541
398	PIASTRA	Solido					-2,371
399	PIASTRA	Solido					-0,057
400	PIASTRA	Solido					-0,808
401	PIASTRA 2024 T351 63,50 mm	Solido					-3,767
402	PIASTRA	Solido					-7,722
403	LAMIERA	Solido					-4,685
404	LAMIERA	Solido					-1,588
405	LAMIERA	Solido					-38,194
406	LAMIERA	Solido					-54,912
407	LAMIERA	Solido					-85,408
408	LAMIERA	Solido					-55,555
409	LAMIERA	Solido					-53,864
410	LAMIERA	Solido					-281,357
411	LAMIERA	Solido					-68,436
412	LAMIERA	Solido					-0,1
413	LAMIERA	Solido					-9,26
414	LAMIERA	Solido					-7,152
415	LAMIERA	Solido					-9,562
416	LAMIERA	Solido					-295,029
417	LAMIERA	Solido					-2,292
418	LAMIERA	Solido					-177,966
419	LAMIERA	Solido					-39,297
420	LAMIERA	Solido					-461,416
421	LAMIERA	Solido					-341,445
422	LAMIERA	Solido					-48
423	LAMIERA	Solido					-28,341
424	LAMIERA	Solido					-91,083
425	LAMIERA	Solido					-4,812
426	LAMIERA	Solido					-37,815
427	LAMIERA	Solido					-69,904
428	LAMIERA	Solido					-31,776
429	LAMIERA	Solido					-0,33
430	LAMIERA	Solido					-16,945
431	LAMIERA	Solido					-0,344
432	LAMIERA	Solido					-9,869
433	LAMIERA	Solido					-1,306
434	LAMIERA	Solido					-0,375

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
435	LAMIERA FORATA	Solido					-1,343
436	LAMIERA	Solido					-856,765
437	LAMIERA	Solido					-13,554
438	LAMIERA	Solido					-2,18
439	LAMIERA	Solido					-320,32
440	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-47,798
441	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-0,427
442	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-6
443	LAMIERA	Solido					-3,148
444	LAMIERA	Solido					-30,94
445	LAMIERA	Solido					-15,543
446	LAMIERA	Solido					-8,963
447	LAMIERA	Solido					-0,311
448	LAMIERA	Solido					-1,184
449	LAMIERA	Solido					-0,138
450	LAMIERA	Solido					-0,22
451	LAMIERA	Solido					-2,129
452	LAMIERA	Solido					-4,005
453	LAMIERA	Solido					-0,096
454	LAMIERA	Solido					-2,292
455	LAMIERA	Solido					-0,497
456	LAMIERA	Solido					-1,921
457	LAMIERA	Solido					-0,396
458	LAMIERA	Solido					-0,063
459	LAMIERA	Solido					-5,084
460	LAMIERA	Solido					-0,48
461	PIASTRA	Solido					-1,296
462	PIASTRA	Solido					-4,875
463	PIASTRA	Solido					-2,097
464	PIASTRA	Solido					-3,819
465	LAMIERA	Solido					-15,212
466	LAMIERA	Solido					-0,028
467	LAMIERA	Solido					-4,748
468	LAMIERA	Solido					-0,48
469	LAMIERA	Solido					-5,984
470	LAMIERA	Solido					-4,532
471	LAMIERA	Solido					-3,273
472	LAMIERA	Solido					-0,114
473	LAMIERA	Solido					-4,534
474	LAMIERA	Solido					-24,226
475	LAMIERA	Solido					-5,88
476	LAMIERA	Solido					-1,572
477	LAMIERA	Solido					-6,55
478	LAMIERA	Solido					-0,56
479	LAMIERA	Solido					-0,526
480	LAMIERA	Solido					-4,407
481	LAMIERA	Solido					-0,726

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
482	LAMIERA	Solido					-0,245
483	LAMIERA	Solido					-0,765
484	LAMIERA	Solido					-1,118
485	LAMIERA	Solido					-0,395
486	LAMIERA	Solido					-15,28
487	LAMIERA	Solido					-17,794
488	LAMIERA	Solido					-7,552
489	LAMIERA	Solido					-7,084
490	LAMIERA	Solido					-2,532
491	LAMIERA	Solido					-1,49
492	BARRA QUADRA	Solido				-0,12	
493	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,264	
494	LAMIERA	Solido					-0,928
495	LAMIERA	Solido					-1,065
496	LAMIERA	Solido					-0,67
497	LAMIERA	Solido					-1,552
498	BARRA TONDA	Solido				-0,415	
499	STRISCIA RAME	Solido				-207,569	
500	STRISCIA RAME	Solido				-305,19	
501	PIASTRA	Solido					-0,05
502	BARRA TONDA	Solido				-0,015	
503	RETE METALLICA	Solido					-15,345
504	PIASTRA	Solido					-1,604
505	LAMIERA	Solido					-2,873
506	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,652	
507	BARRA TONDA	Solido				-0,29	
508	BARRA TONDA	Solido				-4,984	
509	BARRA TONDA	Solido				-3,177	
510	BARRA TONDA	Solido				-1,28	
511	BARRA TONDA	Solido				-0,254	
512	BARRA TONDA	Solido				-1,245	
513	BARRA TONDA	Solido				-0,376	
514	BARRA TONDA	Solido				-0,58	
515	BARRA TONDA	Solido				-0,34	
516	BARRA TONDA	Solido	-1,42				
517	PIASTRA 17-4PH A 19,00 mm	Solido					-0,283
518	BARRA RETTANGOLARE	Solido					-1,71
519	PIASTRA	Solido					-4,081
520	RETE METALLICA	Solido					-1,82
521	RETE METALLICA	Solido					-4,247
522	TUBO TONDO.	Solido				-2,125	
523	STRISCIA RAME	Solido				-140	
524	TUBO TONDO	Solido				-25,99	
525	LAMIERA	Solido					-9,196
526	LAMIERA	Solido					-4,09
527	LAMIERA	Solido					-2,149
528	LAMIERA	Solido					-0,26

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
529	LAMIERA	Solido					-22,476
530	LAMIERA	Solido					-0,54
531	LAMIERA	Solido					-1,971
532	LAMIERA	Solido					-0,059
533	BARRA TONDA	Solido				-0,13	
534	BARRA TONDA	Solido				-0,095	
535	BARRA TONDA	Solido				-0,12	
536	BARRA TONDA DIA 25,40	Solido				-0,003	
537	BARRA TONDA	Solido				-0,02	
538	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,325	
539	BARRA TONDA	Solido				-0,2	
540	TUBO TONDO	Solido				-0,415	
541	LAMIERA	Solido					-0,086
542	FILO	Solido				-0,6	
543	PIASTRA	Solido					-4,368
544	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,735	
545	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,771	
546	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,89	
547	LAMIERA	Solido					-2,785
548	LAMIERA	Solido					-0,328
549	LAMIERA	Solido					-0,38
550	TUBO TONDO	Solido				-1,1	
551	TUBO TONDO	Solido				-1,565	
552	PIASTRA	Solido					-29,991
553	PIASTRA	Solido					-15,32
554	PIASTRA	Solido					-32,822
555	PIASTRA	Solido					-20,402
556	PIASTRA	Solido					-28,042
557	LAMIERA PELABILE	Solido					-1,141
558	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,099	
559	BARRA TONDA	Solido				-1,245	
560	PIASTRA	Solido					-0,283
561	PIASTRA	Solido					-11,021
562	PIASTRA	Solido					-52,24
563	PIASTRA	Solido					-17,308
564	PIASTRA	Solido					-38,202
565	PIASTRA	Solido					-60,049
566	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,215	
567	PIASTRA	Solido					-12,435
568	PIASTRA	Solido					-0,3
569	LAMIERA	Solido					-0,291
570	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-2,4	
571	PIASTRA	Solido					-7,758
572	BARRA TONDA	Solido				-0,02	
573	BARRA TONDA	Solido				-3,05	
574	BARRA TONDA	Solido				-1,14	
575	BARRA TONDA	Solido				-1,02	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m ²
576	BARRA TONDA	Solido				-2,95	
577	BARRA TONDA	Solido				-1,074	
578	BARRA TONDA	Solido				-0,335	
579	BARRA TONDA	Solido				-0,15	
580	BARRA TONDA	Solido				-0,33	
581	BARRA QUADRA	Solido				-2,085	
582	BARRA QUADRA	Solido				-2,299	
583	BARRA QUADRA	Solido				-0,719	
584	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,078	
585	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-3,36	
586	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-3,61	
587	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,21	
588	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-9,267	
589	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,05	
590	BARRA TONDA	Solido				-2,167	
591	BARRA TONDA	Solido				-0,9	
592	BARRA TONDA	Solido				-0,235	
593	BARRA TONDA	Solido				-0,308	
594	BARRA TONDA	Solido				-0,575	
595	BARRA TONDA	Solido				-0,19	
596	BARRA TONDA	Solido				-0,32	
597	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,38	
598	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,28	
599	TUBO TONDO	Solido				-2,99	
600	TUBO TONDO	Solido				-0,365	
601	TUBO TONDO	Solido				-0,07	
602	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,03	
603	BARRA ESAGONALE	Solido				-1,3	
604	BARRA TONDA	Solido				-1,61	
605	BARRA TONDA	Solido				-0,4	
606	BARRA TONDA	Solido				-0,16	
607	BARRA TONDA	Solido				-0,315	
608	BARRA TONDA	Solido				-0,261	
609	BARRA TONDA	Solido				-3,11	
610	BARRA TONDA	Solido				-0,22	
611	BARRA TONDA	Solido				-2,129	
612	BARRA TONDA	Solido				-1,385	
613	BARRA TONDA	Solido				-0,45	
614	BARRA TONDA	Solido				-0,05	
615	BARRA TONDA 17-4PH H1025 FI44,45	Solido				-1,695	
616	PIASTRA	Solido					-3,528
617	BARRA QUADRA	Solido				-0,02	
618	PIASTRA	Solido					-0,427
619	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-0,02	
620	BARRA TONDA	Solido				-0,665	
621	BARRA TONDA	Solido				-2,177	
622	BARRA TONDA	Solido				-1,643	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
623	BARRA TONDA	Solido				-0,085	
624	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,627	
625	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,82	
626	BARRA TONDA	Solido				-2,12	
627	BARRA TONDA	Solido				-0,01	
628	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-3,96	
629	BARRA TONDA	Solido				-1,567	
630	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-6,144	
631	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-2,78	
632	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-8,12	
633	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-16,241
634	PIASTRA	Solido					-0,252
635	PIASTRA	Solido					-1,857
636	PIASTRA	Solido					-0,369
637	PIASTRA	Solido					-1,202
638	PIASTRA	Solido					-0,33
639	PIASTRA	Solido					-2,177
640	LAMIERA	Solido					-0,76
641	LAMIERA	Solido					-1,28
642	LAMIERA	Solido					-6,007
643	LAMIERA	Solido					-2,84
644	LAMIERA	Solido					-0,559
645	LAMIERA	Solido					-1,185
646	LAMIERA	Solido					-1,646
647	LAMIERA	Solido					-0,125
648	LAMIERA	Solido					-0,125
649	LAMIERA	Solido					-0,418
650	LAMIERA	Solido					-1,307
651	LAMIERA	Solido					-7,323
652	LAMIERA	Solido					-2,1
653	LAMIERA	Solido					-2,22
654	LAMIERA	Solido					-0,15
655	LAMIERA	Solido					-0,593
656	LAMIERA	Solido					-0,16
657	LAMIERA	Solido					-2,229
658	LAMIERA	Solido					-4,302
659	LAMIERA	Solido					-1,747
660	LAMIERA	Solido					-6,652
661	LAMIERA	Solido					-5,13
662	LAMIERA	Solido					-3,888
663	LAMIERA	Solido					-1,361
664	LAMIERA	Solido					-0,49
665	LAMIERA	Solido					-0,775
666	LAMIERA	Solido					-0,024
667	LAMIERA	Solido					-47,119
668	LAMIERA	Solido					-30,768
669	LAMIERA	Solido					-0,052

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
670	LAMIERA	Solido					-0,12
671	PIASTRA	Solido					-14,932
672	PIASTRA	Solido					-11,473
673	PIASTRA	Solido					-0,33
674	PIASTRA	Solido					-30,203
675	PIASTRA	Solido					-0,885
676	LAMIERA PELABILE	Solido					-13,357
677	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,192
678	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,15
679	LAMIERA PELABILE	Solido					-6,59
680	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,133
681	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,465
682	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,21
683	LAMIERA PELABILE	Solido					-2,296
684	LAMIERA PELABILE	Solido					-7,859
685	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,577
686	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,6
687	LAMIERA PELABILE	Solido					-9,428
688	LAMIERA PELABILE	Solido					-2,39
689	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,204
690	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,058
691	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,357
692	LAMIERA PELABILE	Solido					-1,43
693	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,084
694	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,29
695	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,304
696	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,936
697	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,67
698	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,183
699	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,181
700	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,037
701	LAMIERA PELABILE	Solido					-1,601
702	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,254
703	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,365
704	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,242
705	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,593
706	LAMIERA PELABILE	Solido					-1,68
707	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,736
708	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,002
709	LAMIERA PELABILE	Solido					-1,437
710	LAMIERA PELABILE	Solido					-1,621
711	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,229
712	LAMIERA ACCIAIO	Solido					-0,25
713	LAMIERA ACCIAIO	Solido					-1,115
714	LAMIERA ACCIAIO	Solido					-0,316
715	BARRA TONDA	Solido				-1,06	
716	PIASTRA	Solido					-0,666

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m ²
717	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,392
718	PIASTRA	Solido					-2,402
719	LAMIERA ACCIAIO	Solido	-0,646				
720	PIASTRA	Solido					-6,004
721	BARRA TONDA	Solido				-3,95	
722	BARRA TONDA	Solido				-0,23	
723	BARRA TONDA	Solido				-8,53	
724	BARRA TONDA	Solido				-1,18	
725	BARRA TONDA	Solido				-0,522	
726	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,56	
727	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,216	
728	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-2,192	
729	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,589	
730	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-6,922	
731	PIASTRA	Solido					-4,587
732	LAMIERA FORATA	Solido					-1,352
733	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-12,44	
734	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,68	
735	PIASTRA	Solido					-0,04
736	PIASTRA	Solido					-6,566
737	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,79	
738	PIASTRA	Solido					-0,109
739	BARRA TONDA	Solido				-0,27	
740	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,24	
741	PIASTRA	Solido					-0,008
742	BARRA TONDA	Solido				-5,915	
743	PIASTRA	Solido					-0,376
744	PIASTRA	Solido					-4,71
745	PIASTRA	Solido					-1,524
746	PIASTRA	Solido					-11,034
747	PIASTRA	Solido					-37,607
748	PIASTRA	Solido					-13,332
749	PIASTRA	Solido					-3,811
750	PIASTRA	Solido					-2,695
751	PIASTRA	Solido					-8,683
752	PIASTRA	Solido					-4,927
753	PIASTRA	Solido					-0,198
754	PIASTRA	Solido					-0,118
755	PIASTRA	Solido					-1,946
756	PIASTRA	Solido					-1,958
757	PIASTRA	Solido					-1,896
758	PIASTRA	Solido					-0,438
759	PIASTRA	Solido					-4,059
760	PIASTRA	Solido					-4,708
761	PIASTRA	Solido					-6,333
762	PIASTRA	Solido					-6,844
763	PIASTRA	Solido					-1,685

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
764	PIASTRA	Solido					-18,532
765	PIASTRA 2024 T351 57,15 mm	Solido					-18,209
766	PIASTRA	Solido					-8,536
767	TUBO TONDO	Solido				-2,09	
768	PIASTRA	Solido					-7,739
769	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-4,469	
770	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-2,247	
771	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-41,47	
772	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-16,841	
773	LAMIERA M.R.S. QUALITY	Solido					-116,057
774	LAMIERA M.R.S. QUALITY	Solido					-62,552
775	LAMIERA M.R.S. QUALITY	Solido					-60,457
776	LAMIERA	Solido					-0,68
777	LAMIERA	Solido					-0,4
778	TUBO TONDO	Solido				-1,35	
779	TUBO TONDO	Solido				-2,68	
780	LAMIERA M.R.S. QUALITY	Solido					-3,211
781	NASTRO RAME	Solido				-30,875	
782	PIASTRA	Solido					-0,073
783	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,425	
784	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,975	
785	PIASTRA	Solido					-10,679
786	PIASTRA	Solido					-71,27599999999999
787	PIASTRA	Solido					-10,207
788	PIASTRA	Solido					-3,668
789	LAMIERA	Solido					-0,185
790	BARRA TONDA	Solido				-0,822	
791	TUBO TONDO	Solido				-3,52	
792	PIASTRA	Solido					-9,43
793	PIASTRA	Solido					-25,198
794	BARRA TONDA	Solido				-1,297	
795	LAMIERA	Solido					-7,061
796	BARRA TONDA	Solido				-0,327	
797	BARRA TONDA	Solido				-1,255	
798	BARRA TONDA	Solido				-2,13	
799	LAMIERA	Solido					-4,528
800	BARRA TONDA	Solido				-1,28	
801	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-1,628	
802	LAMIERA PELABILE	Solido					-0,21
803	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,73	
804	LAMIERA IN RAME	Solido					-105,89
805	PIASTRA	Solido			-7,23		
806	PIASTRA	Solido					-3,12
807	LAMIERA	Solido					-1,747
808	LAMIERA M:R:S QUALITY	Solido					-3,322
809	PIASTRA	Solido					-1,581
810	PIASTRA	Solido					-14,287

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
811	BARRA TONDA	Solido				-1,33	
812	PIASTRA	Solido					-2,152
813	STRISCIA RAME	Solido				-10,34	
814	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-251,112
815	PIASTRA	Solido					-1,464
816	LAMIERA	Solido					-0,634
817	TUBO TONDO TRAFILATO	Solido				-4,177	
818	LAMIERA	Solido					-3,16
819	PIASTRA	Solido					-4,635
820	PIASTRA	Solido					-0,136
821	LAMIERA	Solido					-2,454
822	PIASTRA	Solido					-20,37
823	LAMIERA	Solido					-180,22
824	PIASTRA	Solido					-0,04
825	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-7,25	
826	LAMIERA	Solido					-0,92
827	PLASKOWNIK	Solido	-117,322				
828	LAMIERA	Solido					-0,7
829	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-0,499	
830	Plaskownik 15-5PH H1025	Solido					-0,306117
831	LAMIERA DIAMANTATA	Solido					-2,939
832	BARRA RETTANGOLARE	Solido				-2,665	
833	BAR,TITANIUM,AMS2380 GR.2	Solido			-0,33		
834	EXTRUDED,AL-ALY	Solido				-1,74	
835	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,56	
836	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,086	
837	ESTRUSO METALLICO	Solido				-28,04	
838	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,66	
839	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,05	
840	ESTRUSO METALLICO	Solido				-7,73	
841	ESTRUSO METALLICO	Solido				-6,719	
842	ESTRUSO METALLICO	Solido				-7,75	
843	ESTRUSO METALLICO	Solido				-3,12	
844	ESTRUSO METALLICO	Solido				-4,1	
845	ESTRUSO METALLICO	Solido				-75,179	
846	ESTRUSO METALLICO	Solido				-20,311	
847	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,73	
848	ESTRUSO METALLICO	Solido				-17,143	
849	ESTRUSO METALLICO	Solido				-2,1	
850	ESTRUSO METALLICO	Solido				-29,38	
851	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,71	
852	ESTRUSO METALLICO	Solido				-4,542	
853	ESTRUSO METALLICO	Solido				-84,74	
854	ESTRUSO METALLICO	Solido				-4,13	
855	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,428	
856	ESTRUSO METALLICO	Solido				-3,582	
857	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,71	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m ²
858	ESTRUSO METALLICO	Solido				-2,18	
859	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,08	
860	PROFIL	Solido				-4	
861	ESTRUSO METALLICO	Solido				-7,54	
862	ESTRUSO METALLICO	Solido				-8,33	
863	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,97	
864	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,5	
865	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,35	
866	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,05	
867	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,52	
868	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,324	
869	ESTRUSO METALLICO	Solido				-6,22	
870	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,32	
871	ESTRUSO METALLICO	Solido				-18,3	
872	ESTRUSO METALLICO	Solido				-16,53	
873	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,1	
874	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,78	
875	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,8	
876	ESTRUSO METALLICO	Solido				-2,482	
877	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,757	
878	ESTRUSO METALLICO	Solido				-5,597	
879	ESTRUSO METALLICO	Solido				-79,57	
880	ESTRUSO METALLICO	Solido				-2,29	
881	ESTRUSO METALLICO	Solido				-6,85	
882	ESTRUSO METALLICO	Solido				-4,565	
883	ESTRUSO METALLICO	Solido				-2,27	
884	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,62	
885	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,555	
886	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,165	
887	ESTRUSO METALLICO	Solido				-24,939	
888	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,985	
889	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,1	
890	ESTRUSO METALLICO	Solido				-11,887	
891	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,877	
892	ESTRUSO METALLICO	Solido				-1,64	
893	ESTRUSO METALLICO	Solido				-4,3	
894	ESTRUSO METALLICO	Solido				-23,57	
895	ESTRUSO METALLICO	Solido				-64,787	
896	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,93	
897	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,03	
898	ESTRUSO METALLICO	Solido				-2,3	
899	ESTRUSO METALLICO	Solido				-6,153	
900	ESTRUSO METALLICO	Solido				-34,255	
901	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,58	
902	ESTRUSO METALLICO	Solido				-2,67	
903	ESTRUSO METALLICO	Solido				-3,282	
904	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,2	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m²
905	ESTRUSO METALLICO	Solido				-4	
906	ESTRUSO METALLICO	Solido				-3,88	
907	ESTRUSO METALLICO	Solido				-4,845	
908	ESTRUSO METALLICO	Solido				-5,59	
909	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,5	
910	ESTRUSO METALLICO	Solido				-52,475	
911	ESTRUSO METALLICO	Solido				-46,087	
912	ESTRUSO METALLICO	Solido				-43,595	
913	ESTRUSO METALLICO	Solido				-2,126	
914	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,405	
915	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,79	
916	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,06	
917	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,84	
918	ESTRUSO GUIDA PAVIMENTO	Solido				-5,219	
919	ESTRUSO GUIDA PAVIMENTO	Solido			-1		
920	ESTRUSO GUIDA PAVIMENTO	Solido				-138,635	
921	ESTRUSO BINARIO	Solido				-173,04	
922	ESTRUSO METALLICO	Solido				-0,14	
923	ESTRUSO IN LEGA DI ALLUMINIO	Solido			-3,776		
924	ESTRUSO IN LEGA DI ALLUMINIO	Solido				-36,6	
925	PROFIL	Solido				-2,76	
926	ESTRUSO	Solido				-677,55	
927	ESTRUSO	Solido				-21,395	
928	ESTRUSO	Solido				-5,345	
929	ESTRUSO	Solido				-30,3	
930	ESTRUSO	Solido				-11,352	
931	ESTRUSO	Solido				-9	
932	ESTRUSO	Solido				-0,21	
933	ESTRUSO	Solido				-6,37	
934	ESTRUSO	Solido				-23,137	
935	ESTRUSO	Solido				-13,486	
936	ESTRUSO	Solido				-159,45	
937	ESTRUSO	Solido				-3,07	
938	ESTRUSO	Solido				-50,717	
939	ESTRUSO	Solido				-0,415	
940	ESTRUSO	Solido				-61,99	
941	ESTRUSO	Solido				-60,66	
942	ESTRUSO	Solido				-103,73	
943	ESTRUSO	Solido				-87,45	
944	ESTRUSO	Solido				-37,95	
945	ESTRUSO	Solido				-3,59	
946	ESTRUSO	Solido				-5,2	
947	ESTRUSO	Solido				-110,433	
948	ESTRUSO	Solido				-5,606	
949	ESTRUSO	Solido				-45,88	
950	ESTRUSO	Solido				-18,89	
951	ESTRUSO	Solido				-96,275	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
 Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. (Rif. Tabella C1 Scheda C AIA)	Denominazione del materiale	Stato fisico	Consumo				
			kg	l	N	m	m ²
952	ESTRUSO	Solido				-45,8	
953	ESTRUSO	Solido				-28,54	
954	ESTRUSO	Solido				-160,64	
955	ESTRUSO	Solido				-20,343	
956	ESTRUSO	Solido				-30,403	
957	ESTRUSO	Solido				-2,9	
958	ESTRUSO	Solido				-102,469	
959	ESTRUSO	Solido				-1,575	
960	ESTRUSO	Solido				-4,725	
961	ESTRUSO	Solido				-2,147	
962	ESTRUSO	Solido				-74,835	
963	ESTRUSO AL-LITH 2196-T8511 (AMS4416)	Solido			-0,8		
964	ESTRUSO	Solido				-16,8	
965	ESTRUSO	Solido				-6,15	
966	ESTRUSO	Solido				-14,83	
967	ESTRUSO	Solido				-51,46	
968	BARRA TONDA	Solido				-2,568	
969	L167 T6 0.4mm x 2000 x 1000	Solido			-2,997		

6.1.2 Consumo risorse idriche

Di seguito si riportano i quantitativi mensili delle acque prelevate da acquedotto e dai tre pozzi presenti in stabilimento, così come il quantitativo di acqua recuperata dai tre impianti di trattamento delle acque meteoriche, il quantitativo di distillato recuperato dall'evapoconcentratore e le acque prelevate dall'impianto di MISE.

In data 13/10/2025 con nota Prot. n.038/2025 lo stabilimento ha comunicato la sostituzione dei contatori dei pozzi 1, 2 e 3. Nella tabella 2a vengono riportati per ogni pozzo entrambe le matricole dei contatori ante e post sostituzione.

Tabella 2a: Risorse idriche “approvvigionamento” utilizzate nel 2025

Descrizione		UM	Quantità mensile												TOT
			Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
Acquedotto	A.Q.P. (N.contatore) IA-000067-22	m³	416	523	550	598	382	1018	1063	315	432	493	484	405	6.679
Pozzi industriali	Pozzo 1 (N.contatore) 1546007566 → KF24511771	m³	556	359	844	1.896	1.623	2.752	1.987	1339	1944	1455	601	268	15.624
	Pozzo 2 (N.contatore) 1646002807 → KF25511049	m³	73	0	0	744	627	1062	623	521	373	393	0	12	4.428
	Pozzo 3 (N.contatore) 1846004968 → KF25511046	m³	507	762	942	284	1	0	541	1451	2123	604	617	278	8.110

Tabella 2b: Risorse idriche “recupero” utilizzate nel 2025

Descrizione		UM	Quantità mensile												TOT
			Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
Recupero acque meteoriche	Acqua meteorica recuperata (N.contatore) 20005262	m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Acqua meteorica recuperata (N.contatore) 20005279	m³	0	0	0	0	0	0	0	200	0	130	500	90	920
	Acqua meteorica recuperata (N.contatore) 20005285	m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Evapoconcentratore	Impianto evapoconcentrazione	m³	98	111	114	69	114	115	119	100	125	132	110	88	1.295
MISE/MISO	Impianto di Messa in Sicurezza di Emergenza	m³	1454	1539	1085	2262	3163	2032	3646	2279	3508	3389	2951	2683	29.991

6.1.3 Consumo di combustibili

La registrazione del consumo di combustibile avviene annualmente sulla base della fatturazione da parte dei fornitori.

Si riportano di seguito il consumo di gasolio, il consumo di metano e l'informazione del funzionamento delle centrali termiche dello stabilimento nell'anno 2025. La modulistica aziendale utilizzata per il monitoraggio dei consumi è archiviata ed a disposizione dell'AC presso lo stabilimento.

Il coefficiente di conversione utilizzato per la trasformazione del metano da Sm³ a Nm³ è pari a 1,056 Sm³/Nm³.

Tabella 3a: Consumo di combustibile (Gasolio) 2025

Risorsa	Fase di utilizzo	Consumo Totale annuo 2025	U.d.M.	Densità (kg/l)	Modalità acquisizione
Gasolio	Gruppi elettrogeni e motopompe antincendio	601	L	0,84	Registrazione delle bolle di ingresso del materiale

Tabella 3b: Consumo di combustibile (Metano) 2025

Descrizione	Fase di utilizzo	UM	Quantità mensile												TOT
			Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
Metano	Centrale termica di stabilimento e centrale termica incollaggi Mensa	Sm ³	173.517	161.976	168.731	115.772	96.843	69.183	70.303	44.634	87.325	117.211	136.916	126.370	1.368.781
		Nm ³	164.315	153.386	159.783	109.633	91.707	65.514	66.575	42.267	82.694	110.995	129.655	119.669	1.296.194

Tabella 3c: Informazione generale sul funzionamento delle centrali termiche riferite all'anno 2025¹

Fase di utilizzo	Funzionamento autorizzato (ore/anno)	Funzionamento effettivo (ore/anno)	Consumo orario (Sm ³ /ora)
Centrale termica di stabilimento	8.000	8.000	100
Centrale termica incollaggi	8.400	8.400	61

¹ Le ore di funzionamento autorizzate delle centrali termiche corrispondono alle ore massime di funzionamento che le stesse devono garantire durante l'anno; esse sono legate a contratti definiti annualmente tra Leonardo ed il Gestore delle centrali termiche sulla base delle esigenze produttive dello stabilimento.

6.1.4 Stoccaggi e linee di distribuzione dei combustibili e materie prime

Di seguito si presenta la Tabella 5 con i risultati delle prove di tenuta svolte durante l'anno 2025.

Tabella 5: Esiti del piano di monitoraggio di vasche e serbatoi interrati

Identificazione serbatoio / manufatto interrato	Utilizzo serbatoio / manufatto interrato	Caratteristiche costruttive	Vol. m ³	Sostanza contenuta	Frequenza prove di tenuta	Esito della prova	Note
Serbatoio interrato D3	Serbatoio in uso asservito al combustibile per le motopompe dell'antincendio e centrale termica	Acciaio a parete singola	3	Gasolio	Annuale	Il serbatoio risulta a tenuta	2025-05 TH Report delle attività - PdT Brindisi
Serbatoio interrato D10	Serbatoio di stoccaggio a servizio centrale termica	Acciaio a parete singola	8	In normali condizioni di esercizio è vuoto, viene riempito di olio diatermico in caso di interventi di manutenzione sull'impianto della C.T. Incollaggi.	NON IN USO		non testato in quanto non in uso Prossima prova di tenuta è stata programmata per il 2027
VS1 (ex Vasca accumulo acque prima pioggia)	Vasca di raccolta	CLS Armato a parete singola	50	Prima pioggia	Biennale		Prossima prova di tenuta è stata programmata per il 2026
Serbatoio trappola rifiuti liquidi DTR (V-DTR-01)	Serbatoio di raccolta in HDPE in bacino in CLS	HDPE	1,95	Emulsione deposito trucioli	Annuale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_2025_Ott25
Serbatoio trappola rifiuti liquidi DTR (V-DTR-02)	Serbatoio di raccolta in HDPE in bacino in CLS	HDPE	1,05	Rifiuti pericolosi	Biennale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_2025_Ott25
Serbatoio trappola rifiuti liquidi DTR (V-DTR-03)	Serbatoio di raccolta in HDPE in bacino in CLS	HDPE	1,05	Rifiuti pericolosi	Biennale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_2025_Ott25
Serbatoio trappola rifiuti liquidi DTR (V-DTR-04)	Serbatoio di raccolta in HDPE in bacino in CLS	HDPE	1,05	Rifiuti pericolosi	Biennale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_2025_Ott25
Serbatoio trappola rifiuti liquidi DTR (V-DTR-05)	Serbatoio di raccolta in HDPE in bacino in CLS	HDPE	1,05	Rifiuti pericolosi	Biennale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_2025_Ott25
Serbatoio trappola rifiuti liquidi DTR (V-DTR-06)	Serbatoio di raccolta in HDPE in bacino in CLS	HDPE	1,05	Rifiuti pericolosi	Biennale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_2025_Ott25
Serbatoio trappola rifiuti liquidi DTR (V-DTR-07)	Serbatoio di raccolta in HDPE in bacino in CLS	HDPE	1,05	Rifiuti pericolosi	Biennale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_2025_Ott25
Serbatoio trappola rifiuti liquidi DTR (V-DTR-08)	Serbatoio di raccolta in HDPE in bacino in CLS	HDPE	1,05	Rifiuti pericolosi	Biennale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_2025_Ott25
Serbatoio trappola rifiuti liquidi DTR (V-DTR-09)	Serbatoio di raccolta in HDPE in bacino in CLS	HDPE	1,05	Rifiuti pericolosi	Biennale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_2025_Ott25

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Identificazione serbatoio / manufatto interrato	Utilizzo serbatoio / manufatto interrato	Caratteristiche costruttive	Vol. m ³	Sostanza contenuta	Frequenza prove di tenuta	Esito della prova	Note
Serbatoio trappola rifiuti liquidi DTR (V-DTR-10)	Serbatoio di raccolta in HDPE in bacino in CLS	HDPE	1,05	Rifiuti pericolosi	Biennale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_2025_Ott25
Vasca Forest Linè	Vasca di raccolta	Acciaio a parete singola	1,1	Emulsione oleosa	Annuale	La vasca risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_Aprile2025 Report 1
Vasca Rambaudi	Vasca di raccolta	CLS Armato a parete singola	0,225	Emulsione oleosa	Annuale	La vasca risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_Aprile2025 Report 1
Forno Ferrè	Vasca di raccolta	Acciaio a parete singola	61	Acqua di raffreddamento	Biennale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_Aprile2025 Report 1
Vasca cabina di verniciatura Metron	Vasca di raccolta	CLS Armato a parete singola	27,8	Acque di verniciatura	Annuale	La vasca risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_Aprile2025 Report 1
Vasca cabina di verniciatura Trasmetal	Vasca di raccolta	CLS Armato a parete singola	29,1	Acque di verniciatura	Annuale	La vasca risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_Aprile2025 Report 1
Pozzetti ITAI PO-01A	Pozzetto di raccolta e rilancio	CLS Armato a parete singola	5	Reflui concentrati cromici di galvanica	Annuale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_Aprile2025 Report 1
Pozzetti ITA PO-02A	Pozzetto di raccolta e rilancio	CLS Armato a parete singola	5	Reflui acque di verniciatura	Annuale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_Aprile2025 Report 1
Pozzetti ITAI PO-04A	Pozzetto di raccolta e rilancio	CLS Armato a parete singola	5	Reflui diluiti di galvanica	Annuale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_Aprile2025 Report 1
Pozzetti ITAI PO-05A	Pozzetto di raccolta e rilancio	CLS Armato a parete singola	5	Acqua lavaggio galvanica	Annuale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_Aprile2025 Report 1
Pozzetti ITAI PF2 + PR2	Pozzetti di rilancio	CLS Armato a parete singola	2,67	Refluo concentrato di osmosi	Biennale		Prossima prova di tenuta è stata programmata per il 2026
Vasca scarico finale ITAI (VSF)	Vasca di raccolta	CLS Armato a parete singola	11	Acqua depurata + Refluo concentrato di osmosi	Biennale		Prossima prova di tenuta è stata programmata per il 2026
PO-01A new	Serbatoio di raccolta e rilancio in bacino in CLS	Serbatoio in PP con bacino in CLS	2	Reflui concentrati cromici di galvanica	Annuale	Il serbatoio risulta a tenuta	Report prove di tenuta Brindisi_LDE_(ITAI PO-01A NEW)_completo
Vasca penetranti	Raccolta reflui da impianto CND con liquidi penetranti	CLS Armato a parete singola	2,9	Reflui da impianto CND con liquidi penetranti	NON IN USO		non testato in quanto non in uso
n. 6 Vasche Emulsione deposito trucioli	Raccolta emulsione oleosa	CLS Armato	0,5*6	Emulsione oleosa	NON IN USO		non testato in quanto non in uso

In Allegato 2.5 si riportano si riporta la documentazione a corredo di tali verifiche.

6.1.5 Consumi energetici

La registrazione del consumo di energia elettrica avviene annualmente sulla base della fatturazione da parte del fornitore.

Si riportano in Tabella 6a i consumi di energia elettrica relativi al 2025.

All'interno della Tabella 6b vengono riportati i consumi annuali di energia termica ed elettrica divisi per fasi, riferite all'anno 2025. I consumi di energia termica ed elettrica sono stati divisi per le seguenti fasi:

- Fase 1 – Galvanica (attività IPPC);
- Fase 2 – Produzione di strutture di aeromobili;
- Fase 3 – Magazzino Generale;
- Fase 4 – Revisione Elicotteri;
- Fasi accessorie.

Il resoconto del consumo di energia termica viene effettuato a partire dal metano consumato e stimando che tutta l'energia termica prodotta venga consumata.

Il potere calorifico utilizzato per la trasformazione del metano è pari a 9,4 kWh/Sm³.

La modulistica aziendale utilizzata per il monitoraggio dei consumi è archiviata ed a disposizione dell'AC presso lo stabilimento.

Per quanto riguarda l'impianto fotovoltaico, esso è ancora in costruzione; pertanto, i consumi verranno contabilizzati dalla sua messa in esercizio.

Tabella 6: Consumi energia elettrica ed energia termica del 2025

Descrizione	Fase di utilizzo	UdM	Modalità acquisizione	Quantità mensile												TOT
				Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
Energia Elettrica	Intero stabilimento	kWh	Fatturazione fornitore	911.300	847.500	966.100	805.300	1.080.800	1.221.900	1.288.900	899.900	1.211.900	1.196.900	987.800	795.600	12.213.900
			Impianto fotovoltaico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia termica	Centrale termica di stabilimento e centrale termica incollaggi Mensa	kWh	Stima da consumi di combustibile (metano). Tenendo conto che l'energia termica prodotta venga consumata	1.631.060	1.522.574	1.586.071	1.088.257	910.324	650.320	660.848	419.560	820.855	1.101.783	1.287.010	1.187.878	12.866.541

Tabella 7a: Consumi energia elettrica ed energia termica del 2025 divisa per fasi

Descrizione	Fase di utilizzo	UdM	Quantità annuale (per fasi)					TOT	Modalità acquisizione
			Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Accessorie		
Energia Elettrica	Intero stabilimento	kWh	1.138.893	8.118.265	459.938	-	2.496.804	12.213.900	Stima da consumi di energia per reparto
			9%	66%	4%	-	20%	100%	
Energia termica	Centrale termica di stabilimento e centrale termica incollaggi Mensa	kWh	943.546	11.058.078	550.402	-	314.515	12.866.541	Stima da consumi di combustibile (metano) Tenendo conto che l'energia termica prodotta venga consumata
			7%	86%	4%	-	2%	100%	

6.2 Atmosfera

Sui punti di emissione oggetto di monitoraggio e dei parametri (inquinanti), il Piano di Monitoraggio e Controllo prevede una serie di controlli/misure/stime finalizzati a dimostrare la conformità delle emissioni in atmosfera derivanti dall'attività dell'impianto alle specifiche determinazioni dell'autorizzazione, in particolare in questo caso, alla verifica del rispetto dei valori limite di emissione (VLE).

Poiché i VLE sono, di norma, stabiliti in riferimento a condizioni di temperatura, pressione e umidità standard e non effettive, i dati del monitoraggio, ai fini del confronto, vengono normalizzati a tali condizioni.

Per le emissioni derivanti da processi di combustione è operata la normalizzazione dei dati in relazione alla concentrazione di ossigeno di riferimento.

Si riportano i parametri e gli inquinanti monitorati, con ivi indicati i dati generali riguardanti i diversi punti di emissione, i parametri di funzionamento prescritti in AIA e i dati ricavati dagli autocontrolli periodici prescritti in AIA:

- *numero dell'emissione*;
- *portata massima autorizzata* in AIA per l'emissione considerata, espressa in Nm³/h;
- *tipologia di inquinanti* per i quali l'AIA prescrive autocontrolli per l'emissione considerata;
- *concentrazione limite dell'inquinante autorizzata* in AIA per l'emissione considerata, espressa in mg/Nm³;
- *dati risultanti dagli autocontrolli* eseguiti sull'emissione considerata secondo quanto prescritto in AIA, in particolare:
 - portata misurata, espressa in Nm³/h;
 - concentrazione dell'inquinante misurata, espressa in mg/Nm³.

Sui punti di emissione associati a Galvanica e Verniciatura, sono eseguiti autocontrolli con cadenza semestrale anziché annuale.

6.2.1 Emissioni Convogliate

Il Piano di Monitoraggio e Controllo prevede che il gestore riporti, nell'ambito della reportistica, i valori dei parametri misurati e la relativa metodica analitica utilizzata. Si provvede, inoltre, ad allegare alla presente reportistica - "All. 1.1 - Emissioni convogliate" - tutti i rapporti di prova delle analisi del monitoraggio discontinuo di punti di emissione convogliata dello stabilimento.

Si evidenzia che:

- Nella nota n.23 del 06/05/2020 è stata comunicata la dismissione dei punti di emissione E21, E26, E27, E37, E38, oggetto di modifica non sostanziale presentata in data 16/07/2019 n. Prot. 31 ed autorizzata con presa d'atto della Provincia di Brindisi n. 8354 del 18/03/2020 pertanto, non compaiono nella presente reportistica;
- Il punto di emissione E23 è stato dichiarato dismesso all'interno della domanda di riesame dell'AIA trasmessa con N. Prot. 47/2019 pertanto, non compare nella presente reportistica;
- Nella nota n.23 del 06/05/2020 è stata comunicata la messa in esercizio a far data dal 21/05/2020 dei tre punti di emissione E243, E244 e E245, asserviti rispettivamente alla sgrassatrice a percloroetilene Pada, la contornatrice Poseidon e la contornatrice Avant, oggetto di modifica non sostanziale presentata in data 16/07/2019 n. Prot. 31 ed autorizzata con presa d'atto della Provincia di Brindisi n. 8354 del 18/03/2020;
- Nella nota n. 43/2019 del 10/12/2019 alla Provincia di Brindisi, è stata comunicata la dismissione delle vecchie torri scrubber denominate E40, E41, E42 ed E43 e la contestuale messa in esercizio della nuova torre scrubber E42 a partire dal 27/12/2019 e la messa regime entro il 07/01/2020;
- Nella nota n. 06/2020 del 22/02/2020 è stata comunicata la messa in esercizio a far data dal 10/02/2020 e la messa regime a far data dal 20/02/2020 delle restanti due nuove torri scrubber E40 e E41;
- All'interno della comunicazione di modifica non sostanziale presentata con nota prot. 36/2021 in data 05/08/2021, sono state comunicate le intenzioni dello stabilimento di collegare l'aspirazione delle vasche contenenti liquidi penetranti al plenum centrale di aspirazione del reparto galvanica, e di realizzare modifiche geometriche ai punti di emissione E9, E10, E11, E12, E13, E19, E28, E29, E33, E35, E36, E244, E245 per adeguarli al quadro emissivo presentato in sede di riesame;
- Nella nota prot. 48/2022 del 16/12/2022 è stato comunicato la messa fuori esercizio dell'impianto asservito al punto di emissione convogliata E3 per una verifica calendariale di integrità normativa. Gli autocontrolli su quel punto di emissioni sono stati effettuati in data 23/01/2023, al termine delle attività di manutenzione;
- La messa a regime dell'impianto comunicato con nota prot. 36/2022 del 11/10/2022 (cappa aspirante associata al nuovo punto di emissione E247) è stata effettuata durante l'anno 2023.
- Con nota Prot. n. 49/2024 dell'11/11/2024, lo Stabilimento ha comunicato la modifica al sistema di aspirazione relativo al punto di emissione E244, associato alla contornatrice CMS Poseidon. Di tale intervento la Provincia di Brindisi ha preso atto con nota Prot. n. 0011629 del 07/04/2025. La messa in esercizio dell'impianto modificato è stata successivamente comunicata con Prot. n. 25/2025 del 05/06/2025.
- All'interno della comunicazione di modifica non sostanziale presentata con nota prot. 26/2025 in data 06/06/2025 riferita al riutilizzo del fabbricato F24 per l'introduzione di una Base Maintenance (officina di manutenzione) per la manutenzione in linea degli elicotteri, lo stabilimento ha comunicato l'installazione del nuovo punto di emissione E248 riferito all'attività di preparazione di sigillanti e solventi, non ancora messo in esercizio nell'anno 2025.

Si inseriscono di seguito i risultati dei campionamenti effettuati.

Tabella 8a: Registrazione degli autocontrolli realizzati nell'I semestre del 2025

Nuova nomenclatura	Impianto/ reparto	Inquinante	Portata Autorizzata	Conc. Autorizzata	Flusso di massa autorizzato	Portata Autocontrolli annuali	Conc. Autocontrolli annuali	Flussi di massa	Frequenza	Metodica	Numero RdP	
			[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]	[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]				
E9	Nuove cabine verniciatura	Polveri totali	92.000	5	-	73.200		0,410	30,012	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2509821 E9-signed
		Cromo esavalente (Cr VI)		0,4	0,5		<	0,003	0,220		NIOSH 7600	
		Cloruro di metilene (diclorometano)		5	-		<	0,010	0,732		UNI CEN/TS 13649:2015	
		COV, come C		4	-			0,680	30,012		UNI CEN/TS 13649:2015	
		BTEX		1	-			0,270	19,764		UNI CEN/TS 13649:2015	
E10	Nuove cabine verniciatura	Materiale particellare (Polveri totali)	92.000	5	-	72.600		0,450	32,94	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2509817 E10-signed
		Cromo esavalente (Cr VI)		0,4	0,5		<	0,003	0,220		NIOSH 7600	
		Cloruro di metilene (diclorometano)		5	-		<	0,010	0,732		UNI CEN/TS 13649:2015	
		COV, come C		4	-			0,630	46,116		UNI CEN/TS 13649:2015	
		BTEX		1	-			0,280	20,496		UNI CEN/TS 13649:2015	
E11	Nuove cabine verniciatura	Polveri totali	92.000	5	-	64.800		0,520	38,064	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2509815 E11 AIA-signed
		Cromo esavalente (Cr VI)		0,4	0,5		<	0,003	0,220		NIOSH 7600	
		Cloruro di metilene (diclorometano)		5	-		<	0,010	0,732		UNI CEN/TS 13649:2015	
		COV, come C		4	-			0,60	43,920		UNI CEN/TS 13649:2015	
		BTEX		1	-			0,290	21,228		UNI CEN/TS 13649:2015	
E12	Nuove cabine verniciatura	Polveri totali	92.000	5	-	70.200		0,550	40,260	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2509813 E12-signed
		Cromo esavalente (Cr VI)		0,4	0,5		<	0,003	0,220		NIOSH 7600	
		Cloruro di metilene (diclorometano)		5	-		<	0,010	0,732		UNI CEN/TS 13649:2015	
		COV, come C		4	-			0,590	43,188		UNI CEN/TS 13649:2015	
		BTEX		1	-			0,360	26,352		UNI CEN/TS 13649:2015	
E13	Nuova cabina di verniciatura	Polveri totali	27.500	3,1	-	23.100		0,390	28,548	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2509808 E13 AIA-signed
		Cromo esavalente (Cr VI)		0,25	0,5		<	0,003	0,220		NIOSH 7600	
		Metilisobutilchetone		6,2	-			0,880	64,416		UNI CEN/TS 13649:2015	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Nuova nomenclatura	Impianto/ reparto	Inquinante	Portata Autorizzata	Conc. Autorizzata	Flusso di massa autorizzato	Portata Autocontrolli annuali	Conc. Autocontrolli annuali	Flussi di massa	Frequenza	Metodica	Numero RdP
			[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]	[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]			
		n-butil acetato		-	-					UNI CEN/TS 13649:2015	
		MEK		-	-					UNI CEN/TS 13649:2015	
		BTEX		-	-					UNI CEN/TS 13649:2015	
		Sommatoria (n-butil acetato, MEK, Toluene, Xilene, Benzene, etilbenzene)		31,3	-		2,550	186,660		Calcolo	
E40	Reparto galvanica	Polveri totali	30.000	5	-	23.600		0,560	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2509800 E40-signed
		Cromo VI		0,01	-		<	0,003		NIOSH 7600:2003	
		Cromo totale		0,1	-		<	0,010		UNI EN 14385:2004	
		Acidità come HCl		1	-		<	0,010		UNI EN 1911:2010	
		Fosfati come P ₂ O ₅		0,1	-		<	0,010		UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003	
		Solfati come SO ₄ ⁻		0,1	-		<	0,010		NIOSH 7903	
		Nitrati come NO ₃ ⁻		0,1	-		<	0,010		NIOSH 7903	
		Alcalinità come NaOH		1	-		<	0,400		NIOSH 7401	
		Trietanolamina		16	-		<	0,500		NIOSH 2010	
		Solfuri come H ₂ S		4	-		<	0,100		M.U. 634:84	
E41	Reparto galvanica	Polveri totali	30.000	5	-	23.900		0,440	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2509802 E41-signed
		Cromo VI		0,01	-		<	0,003		NIOSH 7600:2003	
		Cromo totale		0,1	-		<	0,010		UNI EN 14385:2004	
		Acidità come HCl		1	-		<	0,010		UNI EN 1911:2010	
		Fosfati come P ₂ O ₅		0,1	-		<	0,010		UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003	
		Solfati come SO ₄ ⁻		0,1	-		<	0,010		NIOSH 7903	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Nuova nomenclatura	Impianto/ reparto	Inquinante	Portata Autorizzata	Conc. Autorizzata	Flusso di massa autorizzato	Portata Autocontrolli annuali	Conc. Autocontrolli annuali	Flussi di massa	Frequenza	Metodica	Numero RdP
			[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]	[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]			
		Nitrati come NO ₃ ⁻		0,1	-		< 0,010	0,732		NIOSH 7903	
		Alcalinità come NaOH		1	-		< 0,400	29,28		NIOSH 7401	
		Trietanolamina		16	-		< 0,500	36,6		NIOSH 2010	
		Solfuri come H ₂ S		4	-		< 0,100	7,32		M.U. 634:84	
E42	Reparto galvanica	Polveri totali	30.000	5	-	24.400		0,360	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2509804 E42-signed
		Cromo VI		0,01	-		< 0,003	0,2196		NIOSH 7600:2003	
		Cromo totale		0,1	-		< 0,010	0,732		UNI EN 14385:2004	
		Acidità come HCl		1	-		< 0,010	0,732		UNI EN 1911:2010	
		Fosfati come P ₂ O ₅		0,1	-		< 0,010	0,732		UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003	
		Solfati come SO ₄ ²⁻		0,1	-		< 0,010	0,732		NIOSH 7903	
		Nitrati come NO ₃ ⁻		0,1	-		< 0,010	0,732		NIOSH 7903	
		Alcalinità come NaOH		1	-		< 0,400	29,280		NIOSH 7401	
		Trietanolamina		16	-		< 0,500	36,600		NIOSH 2010	
		Solfuri come H ₂ S		4	-		< 0,010	0,732		M.U. 634:84	
E247	Montaggio – Cappa Strola	Polveri totali	750	5	-	526		0,470	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2509806 E247-signed
		Cromo VI		0,4	-		< 0,003	0,220		NIOSH 7600:2003	
		Cobalto		1	-		< 0,010	0,732		UNI EN 14385:2004	
		CR ^{VI} + Cobalto		1	-		< 0,013	0,952		Calcolo	
		COV		20	-			0,880		UNI CEN/TS 13649:2015	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Tabella 8b: Registrazione degli autocontrolli realizzati nell'II semestre del 2025

Nuova nomenclatura	Impianto/ reparto	Inquinante	Portata Autorizzata	Conc. Autorizzata	Flusso di massa autorizzato	Portata Autocontrolli annuali	Conc. Autocontrolli annuali		Flussi di massa	Frequenza	Metodica	Numero RdP
			[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]	[Nm³/h]		[mg/Nm³]	[g/h]			
E1	Centrale termica servizi	Nox OSSIDI DI AZOTO (monossido e biossido), espressi come biossido di azoto	4.100	350	-	3.260		77,300	251,998	Annuale	UNI EN 14792:2017	Leonardo 2524598 E1-signed
E2	Centrale termica servizi	Nox OSSIDI DI AZOTO (monossido e biossido), espressi come biossido di azoto	4.100	350	-	3.390		70,900	240,351	Annuale	UNI EN 14792:2017	Leonardo 2524600 E2-signed
E3	Centrale termica servizi	Nox OSSIDI DI AZOTO (monossido e biossido), espressi come biossido di azoto	4.100	350	-	3.550		71,100	252,405	Annuale	UNI EN 14792:2017	Leonardo 2524601 E3-signed
E9	Nuove cabine verniciatura	Polveri totali	92.000	5	-	74.300		0,330	24,519	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524591 E9 AIA-signed
		Cromo esavalente (Cr VI)		0,4	0,5		<	0,003	0,223		UNI CEN/TS 13649:2015	
		Cloruro di metilene (diclorometano)		5	-		<	0,010	0,743		UNI CEN/TS 13649:2015	
		COV, come C		4	-			0,470	34,921		UNI CEN/TS 13649:2015	
		BTEX		1	-			0,330	24,519		NIOSH 7600	
E10	Nuove cabine verniciatura	Materiale particellare (Polveri totali)	92.000	5	-	76.000		0,360	27,360	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524592 E10 AIA-signed
		Cromo esavalente (Cr VI)		0,4	0,5		<	0,003	0,228		NIOSH 7600	
		Cloruro di metilene (diclorometano)		5	-		<	0,010	0,760		UNI CEN/TS 13649:2015	
		COV, come C		4	-			0,510	38,760		UNI CEN/TS 13649:2015	
		BTEX		1	-			0,350	26,600		UNI CEN/TS 13649:2015	
E11	Nuove cabine verniciatura	Polveri totali	92.000	5	-	77.200		0,490	37,828	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524608 E11-signed
		Cromo esavalente (Cr VI)		0,4	0,5		<	0,003	0,232		NIOSH 7600	
		Cloruro di metilene (diclorometano)		5	-		<	0,010	0,772		UNI CEN/TS 13649:2015	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Nuova nomenclatura	Impianto/ reparto	Inquinante	Portata Autorizzata	Conc. Autorizzata	Flusso di massa autorizzato	Portata Autocontrolli annuali	Conc. Autocontrolli annuali	Flussi di massa	Frequenza	Metodica	Numero RdP
			[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]	[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]			
		COV, come C		4	-		0,720	55,584		UNI CEN/TS 13649:2015	
		BTEX		1	-		0,320	24,704		UNI CEN/TS 13649:2015	
E12	Nuove cabine verniciatura	Polveri totali	92.000	5	-	78.400	0,460	36,064	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524609 E12-signed
		Cromo esavalente (Cr VI)		0,4	0,5		<	0,003		NIOSH 7600	
		Cloruro di metilene (diclorometano)		5	-		<	0,010		UNI CEN/TS 13649:2015	
		COV, come C		4	-		0,750	58,800		UNI CEN/TS 13649:2015	
		BTEX		1	-		0,300	23,520		UNI CEN/TS 13649:2015	
E13	Nuova cabina di verniciatura	Polveri totali	27.500	3,1	-	24.600	0,390	9,594	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524594 E13 AIA-signed
		Cromo esavalente (Cr VI)		0,25	0,5		<	0,003		NIOSH 7600	
		Metilisobutilchetone		6,2	-		1,700	41,820		UNI CEN/TS 13649:2015	
		Sommatoria (n-butil acetato, MEK, Toluene, Xilene, Benzene, etilbenzene)		31,3	-		3,390	83,394		Calcolo	
E14	Cabina primer	SOV (espressi come n-pentano)*	70.200	0,5	-	56.200	0,190	10,678	Annuale	UNI CEN/TS 13649:2015	Leonardo 2524593 E14 aia-signed
		Polveri totali		0,5	-		0,240	13,488		UNI EN 13284-1:2017	
E15	Centrale termica reparto incollaggi	Nox OSSIDI DI AZOTO (monossido e biossido), espressi come biossido di azoto	2.350	350	-	1.660	83,600	138,776	Annuale	UNI EN 14792:2017	Leonardo 2524632 E15-signed
E16	Centrale termica reparto incollaggi	Nox OSSIDI DI AZOTO (monossido e biossido), espressi come biossido di azoto	2.350	350	-	1.560	86,200	134,472	Annuale	UNI EN 14792:2017	Leonardo 2524633 E16-signed
E19	Parete aspirata	COV	5.400	0,4	-	4.500	0,170	0,765	Annuale	UNI CEN/TS 13649:2015	Leonardo 2524612 E19-signed

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Nuova nomenclatura	Impianto/ reparto	Inquinante	Portata Autorizzata	Conc. Autorizzata	Flusso di massa autorizzato	Portata Autocontrolli annuali	Conc. Autocontrolli annuali		Flussi di massa	Frequenza	Metodica	Numero RdP
			[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]	[Nm³/h]	[mg/Nm³]		[g/h]			
	reparto Incollaggi											
E24	Impianto aspirante Siat reparto "Insert room"	Polveri totali	2.600	0,5	-	2.142		0,280	0,600	Annuale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524637 E24-signed
E28	Banchi aspiranti finitura	Polveri totali	20.000	0,5	-	14.980		0,210	3,146	Annuale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524603 E28-signed
E29	Banco aspirante montaggi A109	Polveri totali	8.100	0,5	-	5.930		0,180	1,067	Annuale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524634 E29-signed
E30	Armadio aspirante tipo laboratorio	SOV	1.100	0,2	-	583	<	0,010	0,006	Annuale	UNI CEN/TS 13649:2015	Leonardo 2524606 E30-signed
E33	Armadio aspirante Rep. BA 609	SOV	1.700	0,2	-	1.499	<	0,010	0,015	Annuale	UNI CEN/TS 13649:2015	Leonardo 2524635 E33-signed
E35	Banco aspirante montaggi	Polveri totali	8.000	0,5	-	2.650		0,190	0,504	Annuale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524626 E35-signed
E36	Lavorazioni meccaniche (smerigliatura)	Polveri totali	3.800	5	-	971		0,820	0,796	Annuale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524627 E36-signed
E40	Reparto galvanica	Polveri totali	30.000	5	-	23.900		0,381	9,106	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524581 E40 aia-signed
		Cromo VI		0,01	-		<	0,003	0,072		NIOSH 7600:2003	
		Cromo totale		0,1	-		<	0,010	0,239		UNI EN 14385:2004	
		Acidità come HCl		1	-		<	0,010	0,239		UNI EN 1911:2010	
		Fosfati come P ₂ O ₅		0,1	-		<	0,010	0,239		UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003	
		Solfati come SO ₄ ⁻		0,1	-		<	0,010	0,239		NIOSH 7903	
		Nitrati come NO ₃ ⁻		0,1	-		<	0,010	0,239		NIOSH 7903	
		Alcalinità come NaOH		1	-		<	0,400	9,560		NIOSH 7401	
		Trietanolamina		16	-		<	0,500	11,950		NIOSH 2010	
		Solfuri come H ₂ S		4	-		<	0,100	2,390		M.U. 634:84	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Nuova nomenclatura	Impianto/ reparto	Inquinante	Portata Autorizzata	Conc. Autorizzata	Flusso di massa autorizzato	Portata Autocontrolli annuali	Conc. Autocontrolli annuali	Flussi di massa	Frequenza	Metodica	Numero RdP	
			[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]	[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]				
E41	Reparto galvanica	Polveri totali	30.000	5	-	25.500		0,410	10,455	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524583 E41 aia-signed
		Cromo VI		0,01	-		<	0,003	0,077		NIOSH 7600:2003	
		Cromo totale		0,1	-		<	0,010	0,255		UNI EN 14385:2004	
		Acidità come HCl		1	-		<	0,010	0,255		UNI EN 1911:2010	
		Fosfati come P ₂ O ₅		0,1	-		<	0,010	0,255		UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003	
		Solfati come SO ₄ ⁻		0,1	-		<	0,010	0,255		NIOSH 7903	
		Nitrati come NO ₃ ⁻		0,1	-		<	0,010	0,255		NIOSH 7903	
		Alcalinità come NaOH		1	-		<	0,400	10,200		NIOSH 7401	
		Trietanolammina		16	-		<	0,500	12,750		NIOSH 2010	
		Solfuri come H ₂ S		4	-		<	0,100	2,550		M.U. 634:84	
E42	Reparto galvanica	Polveri totali	30.000	5	-	25.000		0,520	13,000	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524584 E42 aia-signed
		Cromo VI		0,01	-		<	0,003	0,075		NIOSH 7600:2003	
		Cromo totale		0,1	-		<	0,010	0,250		UNI EN 14385:2004	
		Acidità come HCl		1	-		<	0,010	0,250		UNI EN 1911:2010	
		Fosfati come P ₂ O ₅		0,1	-		<	0,010	0,250		UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003	
		Solfati come SO ₄ ⁻		0,1	-		<	0,010	0,250		NIOSH 7903	
		Nitrati come NO ₃ ⁻		0,1	-		<	0,010	0,250		NIOSH 7903	
		Alcalinità come NaOH		1	-		<	0,400	10,000		NIOSH 7401	
		Trietanolammina		16	-		<	0,500	12,500		NIOSH 2010	
		Solfuri come H ₂ S		4	-		<	0,100	2,500		M.U. 634:84	
E243	Sgrassatrice PADA Galvanica	COV	1.000	20	-	648		0,290	0,188	Annuale	UNI CEN/TS 13649:2015	Leonardo 2524602 E243-signed
E244	Contornatrice Poseidon	Polveri totali	11.000	5	-	81,3		0,390	0,032	Annuale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524636 E244-signed

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Nuova nomenclatura	Impianto/ reparto	Inquinante	Portata Autorizzata	Conc. Autorizzata	Flusso di massa autorizzato	Portata Autocontrolli annuali	Conc. Autocontrolli annuali		Flussi di massa	Frequenza	Metodica	Numero RdP
			[Nm³/h]	[mg/Nm³]	[g/h]	[Nm³/h]	[mg/Nm³]		[g/h]			
E245	Contornatrice Avant	Polveri totali	3.000	5	-	2.250		1,220	2,745	Annuale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524628 E245-signed
E247	Montaggio – Cappa Strola	Polveri totali	750	5	-	612		0,880	0,539	Semestrale	UNI EN 13284-1:2017	Leonardo 2524607 E247-signed
		Cromo VI		0,4	-		<	0,003	0,002		NIOSH 7600:2003	
		Cobalto		1	-		<	0,010	0,006		UNI EN 14385:2004	
		CR ^{VI} + COBALTO		1	-		<	0,013	0,008		Calcolo	
		COV		20	-			0,770	0,471		UNI CEN/TS 13649:2015	

Dall'analisi degli autocontrolli effettuati non si rilevano superamenti dei limiti di riferimento.

6.2.2 Emissioni diffuse

Per quanto riguarda le emissioni diffuse, sono stati presi in considerazione tutti i processi e le macchine che possono generare emissioni diffuse, e sono state effettuate le misurazioni in prossimità degli 11 Punti (ED) individuati all'interno del Piano di monitoraggio e controllo.

Si riporta di seguito una tabella riassuntiva delle misurazioni effettuate e la planimetria dei controlli:

Riepilogo controlli emissioni diffuse

Emissione diffusa da PMeC	Descrizione	Punto monitorato
ED1	Montaggi 1	Punto 9 Punto 10 Punto 19 Punto 20
ED2	Montaggi 2	Punto 14 Punto 15 Punto 24 Punto 25 Punto 26
ED3	Verniciatura	Punto 11
ED4	Incollaggi	Punto 21
ED5	Cabina Primer	Punto 16
ED6	Reparto galvanica	Punto 5 Punto 6 Punto 7 Punto 8
ED7	Magazzino infiammabili	Punto 2
ED8	Deposito infiammabili	Punto 1
ED9	Deposito scarti	Punto 3 Punto 4
ED10	Deposito TSM	Punto 13
ED11	Zona stoccaggio solventi	Punto 27

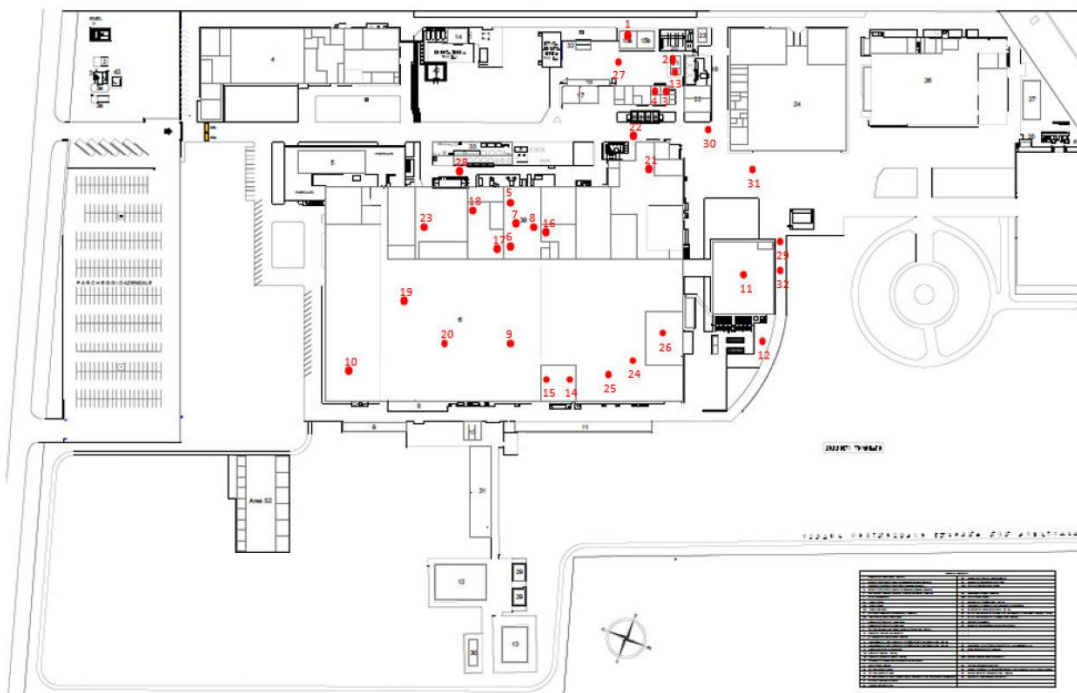


Figura 6.1: Planimetria punti di campionamento emissioni diffuse

Tabella 9: registrazione degli autocontrolli relativi alle emissioni diffuse

Tabella 3: Registrazione degli autocontrolli relativi alle emissioni d'aria									
Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
				[mg/m³]					
ED8	Punto 1	Stanza A - Zona solventi	Metilisobutilchetone	<	0,064	82	Annuale	NIOSH 1300 1994	Leonardo 2509834 aria ambiente punto1-signed
			Metil-etil chetone	<	1	590		NIOSH 2500 1996	
			n-butil acetato	<	0,1	713		NIOSH 1450 2003	
			Diclorometano	<	1,4	173,5		NIOSH 1005 1998	
			BTEX	<	0,02	1,6 - 75,4 -87 - 434		NIOSH 1501 2003	
			COV		0,44	-		NIOSH 2549 1996	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	
ED7	Punto 2	Stanza B - Zona solventi	Metilisobutilchetone	<	0,064	82	Annuale	NIOSH 1300 1994	Leonardo 2509833 aria ambiente punto2-signed
			Metil-etil chetone	<	1	590		NIOSH 2500 1996	
			n-butil acetato	<	0,1	713		NIOSH 1450 2003	
			Diclorometano	<	1,4	173,5		NIOSH 1005 1998	
			BTEX	<	0,02	1,6 - 75,4 -87 - 434		NIOSH 1501 2003	
			COV		0,33	-		NIOSH 2549 1996	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	
ED9	Punto 3	Stanza C - Zona solventi	Metilisobutilchetone	<	0,064	82	Annuale	NIOSH 1300 1994	Leonardo 2509835 aria

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata [mg/m ³]		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
			Metil-etil chetone	<	1	590		NIOSH 2500 1996	ambiente punto3-signed
			n-butil acetato	<	0,1	713		NIOSH 1450 2003	
			Diclorometano	<	1,4	173,5		NIOSH 1005 1998	
			BTEX	<	0,02	1,6 - 75,4 -87 - 434		NIOSH 1501 2003	
			COV		9	-		NIOSH 2549 1996	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	
ED9	Punto 4	Stanza deposito scarti - Zona solventi	Metilisobutilchetone	<	0,064	82	Annuale	NIOSH 1300 1994	Leonardo 2509836 aria ambiente punto4-signed
			Metil-etil chetone	<	1	590		NIOSH 2500 1996	
			n-butil acetato	<	0,1	713		NIOSH 1450 2003	
			Diclorometano	<	1,4	173,5		NIOSH 1005 1998	
			BTEX	<	0,02	1,6 - 75,4 -87 - 434		NIOSH 1501 2003	
			COV		4,7	-		NIOSH 2549 1996	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	
ED6	Punto 5	Reparto galvanica	Polveri totali sospese		0,44	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509829 aria ambiente punto5-signed
			COV	<	0,1	-		NIOSH 2549 1996	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
				[mg/m³]					
			Cromo totale	<	0,009	0,5		NIOSH 7303 2003	
			Acidità come HCl	<	0,01	1,5		NIOSH 7903 1994	
			Fosfati	<	0,01	1		NIOSH 7903 1994	
			Solfati	<	0,01	0,2		NIOSH 7903 1994	
			Nitrati	<	0,01	5,2		NIOSH 7903 1994	
			Acido fluoridrico	<	0,01	0,4		NIOSH 7903 1994	
			Alcalinità come NaOH	<	0,4	2		NIOSH 7401 1994	
			Trietanolamina	<	0,6	5		NIOSH 3509 1994	
			Solfuri come H ₂ S	<	0,9	13,9		NIOSH 6013 1994	
			Fenolo	<	1	19,2		NIOSH 2546 1994	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED6	Punto 6	Reparto galvanica	Polveri totali sospese		0,42	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509830 aria ambiente punto6- signed
			COV	<	0,1	-		NIOSH 2549 1996	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	
			Cromo totale	<	0,009	0,5		NIOSH 7303 2003	
			Acidità come HCl	<	0,01	1,5		NIOSH 7903 1994	
			Fosfati	<	0,01	1		NIOSH 7903 1994	
			Solfati	<	0,01	0,2		NIOSH 7903 1994	
			Nitrati	<	0,01	5,2		NIOSH 7903 1994	
			Acido fluoridrico	<	0,01	0,4		NIOSH 7903 1994	
			Alcalinità come NaOH	<	0,4	2		NIOSH 7401 1994	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
				[mg/m³]					
			Trietanolammina	<	0,6	5		NIOSH 3509 1994	
			Solfuri come H ₂ S	<	0,9	13,9		NIOSH 6013 1994	
			Fenolo	<	1	19,2		NIOSH 2546 1994	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED6	Punto 7	Reparto galvanica	Polveri totali sospese		0,77	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509831 aria ambiente punto7- signed
			COV	<	0,1	-		NIOSH 2549 1996	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	
			Cromo totale	<	0,009	0,5		NIOSH 7303 2003	
			Acidità come HCl	<	0,01	1,5		NIOSH 7903 1994	
			Fosfati	<	0,01	1		NIOSH 7903 1994	
			Solfati	<	0,01	0,2		NIOSH 7903 1994	
			Nitrati	<	0,01	5,2		NIOSH 7903 1994	
			Acido fluoridrico	<	0,01	0,4		NIOSH 7903 1994	
			Alcalinità come NaOH	<	0,4	2		NIOSH 7401 1994	
			Trietanolammina	<	0,6	5		NIOSH 3509 1994	
			Solfuri come H ₂ S	<	0,9	13,9		NIOSH 6013 1994	
			Fenolo	<	1	19,2		NIOSH 2546 1994	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
					[mg/m ³]				
ED6	Punto 8	Reparto galvanica	Polveri totali sospese		0,65	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509832 aria ambiente punto8-signed
			COV	<	0,1	-		NIOSH 2549 1996	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	
			Cromo totale	<	0,009	0,5		NIOSH 7303 2003	
			Acidità come HCl	<	0,01	1,5		NIOSH 7903 1994	
			Fosfati	<	0,01	1		NIOSH 7903 1994	
			Solfati	<	0,01	0,2		NIOSH 7903 1994	
			Nitrati	<	0,01	5,2		NIOSH 7903 1994	
			Acido fluoridrico	<	0,01	0,4		NIOSH 7903 1994	
			Alcalinità come NaOH	<	0,4	2		NIOSH 7401 1994	
			Trietanolamina	<	0,6	5		NIOSH 3509 1994	
			Solfuri come H ₂ S	<	0,9	13,9		NIOSH 6013 1994	
			Fenolo	<	1	19,2		NIOSH 2546 1994	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED1	Punto 9	Montaggi 1	Polveri inalabili		0,33	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509843 aria ambiente punto9-signed
			Nebbie oleose	<	1	5		NIOSH 5026 1996	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED1	Punto 10	Montaggi 1	Polveri inalabili		1,1	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509844

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
					[mg/m ³]				
			Nebbie oleose	<	1	5		NIOSH 5026 1996	aria ambiente punto10-signed
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED3	Punto 11	Verniciatura (tra cabine)	Polveri totali sospese		1,36	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509852 aria ambiente punto11-signed
			Metilisobutilchetone	<	0,064	82		NIOSH 1300 1994	
			Metil-etil chetone		4	590		NIOSH 2500 1996	
			n-butil acetato	<	0,1	713		NIOSH 1450 2003	
			Cloruro di metilene	<	1,4	173,5		NIOSH 1005 1998	
			BTEX	<	0,02	1,6 - 75,4 -87 - 434		NIOSH 1501 2003	
			COV		6,2	-		NIOSH 2549 1996	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED10	Punto 13	Deposito TSM	Metilisobutilchetone		3,2	82	Annuale	NIOSH 1300 1994	Leonardo 2509837 aria ambiente punto13-signed
			Metil-etil chetone		7,5	590		NIOSH 2500 1996	
			n-butil acetato		1,7	713		NIOSH 1450 2003	
			Cloruro di metilene	<	1,4	173,5		NIOSH 1005 1998	
			BTEX		0,48	1,6 - 75,4 -87 - 434		NIOSH 1501 2003	
			COV		21,2	-		NIOSH 2549 1996	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
					[mg/m ³]				
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED2	Punto 14	Reparto Insertatura	Polveri inalabili		0,56	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509847 aria ambiente punto14-signed
			Nebbie oleose	<	1	5		NIOSH 5026 1996	
			Acetato di etile	<	0,25	1441		NIOSH 1147 1994	
			Acetone		0,36	1187		NIOSH 1300 1994	
			Toluene	<	0,02	75,4		NIOSH 1501 2003	
			Cromato di stronzio	<	0,001	0,01		NIOSH 7600 1994	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED2	Punto 15	Reparto NH90	Polveri inalabili		0,33	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509848 aria ambiente punto15-signed
			Nebbie oleose	<	1	5		NIOSH 5026 1996	
			Acetato di etile	<	0,25	1441		NIOSH 1147 1994	
			Acetone		0,36	1187		NIOSH 1300 1994	
			Toluene	<	0,02	75,4		NIOSH 1501 2003	
			Cromato di stronzio	<	0,001	0,01		NIOSH 7600 1994	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
					[mg/m ³]				
ED5	Punto 16	Cabina Primer	Polveri inalabili		0,39	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509826 aria ambiente punto16-signed
			Metilisobutilchetone	<	0,064	82		NIOSH 1300 1994	
			Metil-etil chetone		6,2	590		NIOSH 2500 1996	
			n-butil acetato	<	0,1	713		NIOSH 1450 2003	
			Cloruro di metilene	<	1,4	173,5		NIOSH 1005 1998	
			BTEX	<	0,02	1,6 - 75,4 -87 - 434		NIOSH 1501 2003	
			COV		9	-		NIOSH 2549 1996	
			Cromo VI	<	0,0002	0,01		NIOSH 7605 2003	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED1	Punto 19	Macchina a controllo numerico DMF 260/11	Polveri inalabili		0,45	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509845 aria ambiente punto19-signed
			Nebbie oleose	<	1	5		NIOSH 5026 1996	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED1	Punto 20	Macchina a controllo numerico Forest Line	Polveri inalabili		1,11	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509846 aria ambiente punto20-signed
			Nebbie oleose	<	1	5		NIOSH 5026 1996	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED4	Punto 21		Polveri inalabili		0,44	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509825

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
				[mg/m³]					
		Incollaggi - zona portellone durante l'apertura	Nebbie oleose	<	1	5		NIOSH 5026 1996	aria ambiente punto21- signed
			Metil-etil chetone	<	1	590		NIOSH 2500 1996	
			Acetone		0,55	1187		NIOSH 1300 1994	
			Acetato di etile	<	0,25	1441		NIOSH 1147 1994	
			Toluene	<	0,02	75,4		NIOSH 1501 2003	
			Cromato di stronzio	<	0,001	0,0005		NIOSH 7600 1994	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
			Fenolo	<	0,1	19,2		NIOSH 2546 1994	
			Dietilentriammina	<	0,016	4,2		OSHA 60 1992	
			Epicloridrina	<	0,005	1,9		NIOSH 1010 1994	
ED2	Punto 24	CMS Poseidon	Polveri inalabili		0,76	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509849 aria ambiente punto24- signed
			Nebbie oleose	<	1	5		NIOSH 5026 1996	
			Acetone		0,22	1187		NIOSH 1300 1994	
			Acetato di etile	<	0,25	1441		NIOSH 1147 1994	
			Toluene	<	0,02	75,4		NIOSH 1501 2003	
			Cromato di stronzio	<	0,001	0,0005		NIOSH 7600 1994	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
			ED2	Punto 25	Banchi aspiranti	Polveri inalabili			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
				[mg/m³]					
			Nebbie oleose	<	1	5		NIOSH 5026 1996	aria ambiente punto25- signed
			Acetone		0,15	1187		NIOSH 1300 1994	
			Acetato di etile	<	0,25	1441		NIOSH 1147 1994	
			Toluene	<	0,02	75,4		NIOSH 1501 2003	
			Cromato di stronzio	<	0,001	0,0005		NIOSH 7600 1994	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED2	Punto 26	TAIL AW 101	Polveri inalabili		1,08	10 (3 respirabili)	Annuale	M.U. 1998:13	Leonardo 2509851 aria ambiente punto26- signed
			Nebbie oleose	<	1	5		NIOSH 5026 1996	
			Acetone		0,39	1187		NIOSH 1300 1994	
			Acetato di etile	<	0,25	1441		NIOSH 1147 1994	
			Toluene	<	0,02	75,4		NIOSH 1501 2003	
			Cromato di stronzio	<	0,001	0,0005		NIOSH 7600 1994	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	
ED11	Punto 27	Piezometro PZ16	Metilisobutilchetone	<	0,064	82	Annuale	NIOSH 1300 1994	Leonardo 2509842 aria ambiente punto27- signed
			Metil-etil chetone	<	1	590		NIOSH 2500 1996	
			n-butil acetato	<	0,1	713		NIOSH 1450 2003	
			Diclorometano	<	1,4	173,5		NIOSH 1005 1998	
			BTEX	<	0,02	1,6 - 75,4 -87 - 434		NIOSH 1501 2003	

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
 Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto ED	Punto (Cartina allegata)	Impianto/ reparto	Parametro	Concentrazione rilevata		TLV (tab. ACGHH)	Frequenza	Metodica	Numero RdP
					[mg/m ³]				
			COV		0,31	-		NIOSH 2549 1996	
			Tricloroetilene	<	0,5	54		NIOSH 1022 1994	
			Tetracloroetilene	<	0,68	170		NIOSH 3704 1998	
			Cloroformio	<	0,1	49		NIOSH 1003 2003	
			Esaclorobutadiene	<	0,01	0,21		NIOSH 2543 1994	

Dall'analisi degli autocontrolli effettuati non si rilevano superamenti del TLV di riferimento.

Di seguito si riporta il consumo di sostanze contenenti COV e il quantitativo totale di COV immesso in ambiente per il calcolo delle emissioni diffuse del Piano di Gestione Solventi riferito all'anno 2025, di cui si riportano anche gli esiti per l'attività di verniciatura e sgrassaggio.

Input di solvente nel ciclo produttivo

PN	Nome	Densità	Utilizzo TOT 2025		Utilizzo TOT 2025	COV da MSDS		COV tot
		(kg/L)	Quantità	Ud M	Quantità [kg]	g/L	%	Kg/anno
/002Z-XX_001	CEE-BEE E-3000	1,05	75,00	L	75,00	499,00	-	37,43
/005R-X1_001	ADDITIONAL PROTECTIVE COMPOUND COR-BAN35	0,88	56,34	L	49,58	395,00	-	22,25
/006R-XX_001	JET-LUBE RUST GUARD ANTICORROSION COMP	0,85	37,80	L		193,40	-	7,31
/007I-X1_001	Aerowave 2003 WB CHROMATE FREE PRIMER Part A	1,18	2436	L	2.874,48	162	-	394,63
	Aerowave 2003 WB CHROMATE FREE PRIMER Part B	1,037	812	L	842,04	5	-	4,06
/012A-XX_001	EC3500/2 B/A Structural Void Filling co	0,65	4,5	kg	4,50	-	0,65%	0,03
/013I-XX_001	PALINAL SPEED FILLER KIT base grigio+cat	0,98	160,72	kg	160,72	-	72,80%	117,00
/015I-X1_001	Aviox Non Slip Topcoat Black 37038	1,27	11,39	L	14,40	371	-	4,22
/015I-X2_002	Aviox Non Slip Topcoat 36231 Grey	1,47	1,00	L	1,47	311	-	0,31
/021I-CT_001	IP7420 2Pk Epoxy PTFE Catalyst	0,90	3,00	L	2,70	560	-	1,68
/021I-XX_001	IP7420 Base Grey Epoxy PTFE Coating	1,27	6,30	L	8,00	404	-	2,54
/025I-X6_001	58 SERIES 646-58 BLACK FS17038	1,15	4,35	kg	4,35	-	0,65%	0,03
	58 SERIES 646-58 BLACK FS17038	0,96	3,63	kg	3,63	-	52,00%	1,89
/046I-X4_P001	AERODUR 5000 BLACK MATTE FS 37038	1,08	27,48	kg	27,48	-	50,00%	13,74
	AERODUR 5000 BLACK MATTE FS 37038	1,08	3,08	kg	3,08	-	23,00%	0,71
/047I-XX_P001	SEEVENAX CFree PrePrime 113-91	1,70	84,00	kg	84,00	-	17,99%	15,11
/057I-X1_P001	10P20-13 HIGH SOLID EPOXY PRIMER	1,63	6,17	kg	6,17	-	21,60%	1,33
500225509	ADESIVO LOCTITE 406	1,10	0,06	kg	0,06	-	3,00%	0,00
500932139	DILUENTE C25/90S	0,85	3.750,00	l	3.187,50	850	-	3.187,50
505229103	RIEMPITIVO MICROSFERE FENOLICHE BJO-0930		12,00	kg	12,00	-	0,10%	0,01
505407211	SOLVENTE METHYLETHYLKETONE	0,81	3.520,00	kg	3.520,00	810	100,00%	3.520,00
505514803	STUCCO POLISTOP L-P (A+B)	1,96	666,66	kg	666,66	-	26,30%	175,33
599990021	AUTOCRYL REFLEX VERNICE 1 RAL 3024	1,081	3,00	l	3,00	424	-	1,27
599990348	RIEMPITIVO 28C1	1,421	62,44	l	88,73	352	-	21,98
61632286	INDURENTE HY5052	1,17	19,00	kg	19,00	-	3,00%	0,57
81190866	GRASSO MOLYKOTE 106	1,17	5,00	kg	5,00	-	61,90%	3,10
900000581	ADESIVO EA9309.3NA Parte A	1,15	20,70	kg	20,70	10	3,00%	0,62
	ADESIVO EA9309.3NA Parte B	1,01	18,18	kg	18,18	10	5,00%	0,91
900000598	PRIMER VERNICE LR8123	2,30	3,00	l	6,90	650,00	-	1,95
900000599	PRIMER VERNICE TH34B	0,85	12,75	kg	12,75	-	80,00%	10,20
900001498	CATALIZZATORE 92133	0,87	160,00	l	139,68	736	-	117,76
900001742	RIEMPITIVO K20 GLASS BUBBLES	-	60,00	kg	60,00	-	0,00%	0,00
900001854	PRIMER BOSTIK 9252	0,97	5,82	kg	5,82	-	65,50%	3,81
900002354	CATALIZZATORE ACT85	0,97	14,55	kg	14,55	-	43,00%	6,26
900002988	ADESIVO EA960F Parte A	1,58	5,44	kg	5,44	-	0,00%	0,00
	ADESIVO EA960F Parte B	1,58	5,44	kg	5,44	-	0,00%	0,00
900003317	VERNICE POLIURETANICA - Parte A	1,15	172,96	l	198,04	500	-	86,48
	VERNICE POLIURETANICA - Parte B	1,07	57,86	l	62,08	204	-	11,80
900003318	VERNICE POLIURETANICA - Parte A	1,13	2,84	l	3,19	499	-	1,42
	VERNICE POLIURETANICA - Parte B	1,07	0,95	l	1,02	204	-	0,19
900003339	VERNICE POLIURETANICA	1,39	41,70	kg	41,70		50,80%	21,18
900003901	VERNICE EPOSSIDICA	1,321	33,03	kg	33,03	-	28,30%	9,35
900003958	VERNICE POLIURETANICA - Parte A	1,325	781,48	l	1.035,47	348	-	271,96
	VERNICE POLIURETANICA - Parte B	0,957	781,48	l	747,88	487	-	380,58
900003960	VERNICE POLIURETANICA - Parte A	1,134	19,43	l	22,03	349	-	6,78
	VERNICE POLIURETANICA - Parte B	1,073	19,43	l	20,85	204	-	3,96
900003961	58 SERIES 646-58 RED FS11105	1,11	30,28	l	33,61	350	-	10,60
900003962	VERNICE POLIURETANICA	1,1	441,65	l	485,81	500	-	220,82
900004007	VERNICE EPOSSIDICA	1,02	5,10	kg	5,10	-	67,60%	3,45
900004008	VERNICE EPOSSIDICA	1,46	7,30	kg	7,30	-	25,40%	1,85

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

PN	Nome	Densità	Utilizzo TOT 2025		Utilizzo TOT 2025	COV da MSDS		COV tot
		(kg/L)	Quantità	Ud M	Quantità [kg]	g/L	%	Kg/anno
900004010	VERNICE EPOSSIDICA	1,03	5,15	kg	5,15	-	51,50%	2,65
900004012	CATALIZZATORE ACT68	1,01	15,15	kg	15,15	-	52,00%	7,88
900004013	DILUENTE T17	0,83	16,60	kg	16,60	-	100,00%	16,60
900004014	CATALIZZATORE ACT65	0,88	30,80	kg	30,80	-	76,60%	23,59
900004456	PRIMER EC2333	0,88	3,33	kg	3,33	-	90,90%	3,03
900005005	PRIMER EPOSSIDICO EP37076	1,37	305,00	l	418,46	444	-	135,42
900005139	CATALIZZATORE PROMOTER 86A		2,37	l		741	-	1,75
900005597	VERNICE POLIURETANICA	1,155	18,95	l	21,89	348	-	6,59
900005618	DILUENTE 0580/9000	0,88	44,00	kg	44,00	-	100,00%	44,00
900005619	CATALIZZATORE 0613/9000	0,86	13,76	kg	13,76	-	72,00%	9,91
900005620	VERNICE 4125/2047	0,86	40,42	kg	40,42	-	77,35%	31,26
900005837	VERNICE EPOSSIDICA	1,507	753,28	l	1.135,20	299	-	225,23
99999999000000190	COMPOSTO ANTICORROSIVO MIL-PRF-16173	0,88	34,80	kg	34,80	-	68,75%	23,93
99999999000000194	COMPOSTO ANTICORROSIVO MIL-PRF-16173	0,88	57,14	kg	57,14	-	68,75%	39,28
99999999000000053	DILUENTE T609	0,88	13,20	kg	13,20	-	100,00%	13,20
999999990000000894	VERNICE POLIURETANICA DECKLACK 472-32	1,4	129,36	kg	129,36	448	32,00%	41,40
9999999900000001027	CATALIZZATORE ALEXIT HARTER 400	1,10	21,98	kg	21,98	-	25,00%	5,49
9999999900000001028	DILUENTE ALEXIT VERDUNNER 901-45	0,89	48,60	l	43,25	890	-	43,25
9999999900000001412	INDURENTE 90150	1,124	17,50	l	19,67	81	-	1,42
9999999900000001414	ATTIVATORE 99330	0,876	20,00	l	17,52	873	-	17,46
9999999900000002681	BONDERITE M-CR 1132 TOUCH AND PREP	1	3,0	Kg	3,0	0	0	0,00
9999999900000002831	CATALIZZATORE 6002	1,06	5,00	l	5,31	424	-	2,12
9999999900000002904	VERNICE POLIURETANICA	1,15	22,71	kg	22,71	348	27,50%	6,25
9999999900000002944	58 SERIES 646-58 RED FS11350	1,113	15,17	kg	15,17	-	55,00%	8,34
9999999900000003013	VERNICE POLIURETANICA	1,23	141,45	l	173,70	344	-	48,66
9999999900000003066	58 SERIES 646-58 DARK BLUE FS15180	1,211	53,06	l	64,26	348	-	18,46
9999999900000003143	CATALIZZATORE CA8000B	1,13	14,13	kg	14,13	-	9,00%	1,27
9999999900000003304	PRIMER SURFACER EP II	1,60	591,00	l	946,19	540	40,50%	319,14
9999999900000003305	CATALIZZATORE SURFACER EP II	0,91	163,25	kg	163,25	-	55,30%	90,28
9999999900000003419	VERNICE CONDUTTIVA BN-1	1,90	55,00	kg	55,00	-	36,94%	20,32
9999999900000003433	DILUENTE 31.0033	1,00	10,00	kg	10,00	-	99,00%	9,90
9999999900000003602	VERNICE POLIURETANICA	1,5	80,00	kg	80,00	-	20,00%	16,00
9999999900000003823	VERNICE ACRILICA D8122	1	35,00	kg	35,00	-	46,96%	16,44
9999999900000005462	ADESIVO IN PASTA TG8498 COL.GRAY	1,04	2,08	kg	2,08	-	0,00%	0,00
9999999900000005963	SIGILLANTE MC-780 A-1 Parte A	1,7	1,30	kg	1,30	-	1,00%	0,01
	SIGILLANTE MC-780 A-1 Parte B		0,00	kg	0,00	-	1,00%	0,00
9999999900000005966	SIGILLANTE MC780 B-1 parte A	1,04	644,28	l	670,05	3	-	1,93
9999999900000005967	SIGILLANTE MC780 B-2 Parte A	1,10	0,00	l	0,00	3	-	0,00
	SIGILLANTE MC780 B-2 Parte B	1,70	0,00	l	0,00	0	-	0,00
9999999900000006831	SIGILLANTE MC780 C-2 parte A	1,30	79,69	l	103,60	88	-	7,01
	SIGILLANTE MC780 C-2 parte B	1,70	79,69	l	135,47	-	0,00%	0,00

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

PN	Nome	Densità	Utilizzo TOT 2025		Utilizzo TOT 2025	COV da MSDS		COV tot
		(kg/L)	Quantità	Ud M	Quantità [kg]	g/L	%	Kg/anno
99999999000006872	CATALIZZATORE HS D8239	1,03	2,06	kg	2,06	-	47,10%	0,97
99999999000007451	VERNICE ACRILICA	1	7,00	kg	7,00	-	62,65%	4,39
99999999000007781	COMPOSTO ANTICORROSIVO ARDROX AV 15	0,91	9,00	l	8,19	440	46,40%	3,96
99999999000008822	PRIMER EPOSSIDICO CF CA7049 - Parte A	1,85	21,00	kg	21,00	-	10,50%	2,21
	PRIMER EPOSSIDICO CF CA7049 - Parte B	0,79	6,00	kg	6,00	-	93,00%	5,58
	PRIMER EPOSSIDICO CF CA7049 - Parte C	0,97	6,00	kg	6,00	-	36,33%	2,18
99999999000009231	SIGILLANTE MC780 C-2 parte A	1,30	0,80	l	1,04	88	-	0,07
	SIGILLANTE MC780 C-2 parte B	1,70	0,61	l	1,04	-	0,00%	0,00
99999999000010292	PRIMER 37092 - Parte B	1,50	179,99	l	269,27	308	-	55,44
	INDURENTE 92217 - Parte A	0,97	450,01	l	434,71	572	-	257,41
99999999000010671	THINNER CA8000C2	0,86	4,30	kg	4,30	-	85,00%	3,66
99999999000012701	CV116+ACT34 KIT TOUCH UP PU Gloss Coat	1,04	0,1872	kg	0,1872	-	77,00%	0,14
		1,07	0,0963	kg	0,0963	-	75,00%	0,07
99999999000014164	SIGILLANTE MC-780 C8	1,70	0,88	kg	0,88	-	3,00%	0,03
99999999000014181	PRIMER EPOSSIDICO WEARSHIELD A+B	1,37	77,00	kg	77,00	-	3,50%	2,70
99999999000015242	SIGILLANTE MC780 A-2 Parte A	1,20	115,50	kg	115,50	-	8,50%	9,82
	SIGILLANTE MC780 A-2 Parte B	1,70	163,63	l	278,16	3	0,00%	0,49
99999999000015372	SEALANT, MC780 B1/2 TIN KIT-25 AWMS05-001	0,8373	1,25	l	1,05	1,25	0,15%	0,00
99999999000016301	VERNICE TRASPARENTE OPACO D8115	1,06	1,06	kg	1,06	-	49,95%	0,53
99999999000016694	STUCCO POLIESTERE 04380	1,8	1,00	kg	1,00	-	13,85%	0,14
99999999000017321	CATALIZZATORE UHS D8302	1,06	25,00	kg	25,00	-	24,50%	6,13
99999999000018223	VERNICE EPOSSIDICA CERAM-KOTE 54S	2,27	3,00	kg	3,00	-	1,00%	0,03
99999999000018431	SIGILLANTE CS1900 Parte A	1,20	29,17	l	35,00	-	37,50%	13,13
	SIGILLANTE CS1900 Parte B	1,01	103,96	l	105,00	-	97,50%	102,38
99999999000018971	LUBRICANT SOLID, EVERLUBE 9002	1,309	2	kg	2	-	10,00%	0,20
99999999000020113	VERNICE ANTIUSURA	1,5	10,00	l	15,00	50	-	0,50
Totale prodotti utilizzati								20.652,55
Totale COV								10.437,58

Esito piano gestione solventi 2025 - Attività di verniciatura

2025				
INPUT	I1	Solventi organici acquistati e immessi nel processo	10.437,58	Kg COV/anno
	I2	Solventi organici recuperati e reimmessi nel processo	0	Kg COV/anno
	I = I1 + I2	INPUT TOTALE	10.437,58	Kg COV/anno
CONSUMO	C=I1-O8	Consumo di solvente	10.437,58	Kg COV/anno
OUTPUT	O1	emissioni gassose convogliate	1.335,21	Kg COV/anno
	O2	scarichi idrici	0,00	Kg COV/anno
	O3	solventi che rimangono come contaminanti	0	Kg COV/anno
	O4	emissioni diffuse di solventi in aria	-	Kg COV/anno
	O5	emissioni di solventi organici persi in reazioni chimiche	154,42	Kg COV/anno
	O6	solventi organici nei rifiuti	6.655,65	Kg COV/anno
	O7	Solventi organici nei preparati	0	Kg COV/anno
	O8	Solventi organici nei preparati recuperati	0	Kg COV/anno
	O9	Solventi organici scaricati in altro modo	0	Kg COV/anno
EMISSIONE DIFFUSA	F= I1-O1-O5-O6-O7-O8	Emissione diffusa totale	2.292,30	Kg COV/anno
EMISSIONE TOTALE	E=F+O1	Emissioni totali in atmosfera	3.627,51	Kg COV/anno
VERIFICA CONFORMITÀ	I=I _{tot}	Input totale solvente	10.437,58	Kg COV/anno
	L	Limite normativo <25%	22%	Kg COV/anno

Secondo il D.Lgs.152/2006 il rapporto tra emissioni diffuse e input totali, per attività di rivestimento con consumo di COV minore o uguale a 15 tonnellate/anno, deve essere inferiore al 25%.

$$\frac{F}{I_{tot}} < 25\%$$

Essendo **22% < 25%**, il **criterio risulta rispettato**.

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Esito piano gestione solventi 2025 - Attività di pulizia superficiale

INPUT	I1	Solventi organici acquistati e immessi nel processo	325,00	Kg COV/anno
	I2	Solventi organici recuperati e reimmessi nel processo	17.438,61	Kg COV/anno
	I = I1 + I2	INPUT TOTALE	17.763,61	Kg COV/anno
CONSUMO	C=I1-O8	Consumo di solvente	17.763,61	Kg COV/anno
OUTPUT	O1	emissioni gassose convogliate	0,04	Kg COV/anno
	O2	scarichi idrici	0	Kg COV/anno
	O3	solventi che rimangono come contaminanti	0	Kg COV/anno
	O4	emissioni diffuse di solventi in aria	0	Kg COV/anno
	O5	emissioni di solventi organici persi in reazioni chimiche	0	Kg COV/anno
	O6	solventi organici nei rifiuti	0	Kg COV/anno
	O7	Solventi organici nei preparati	0	Kg COV/anno
	O8	Solventi organici nei preparati recuperati	0	Kg COV/anno
	O9	Solventi organici scaricati in altro modo	0	Kg COV/anno
EMISSIONE DIFFUSA	F=I1-O1-O5-O6-O7-O8	Emissione diffusa totale	324,96	Kg COV/anno
EMISSIONE TOTALE	E=F+O1	Emissioni totali in atmosfera	325,00	Kg COV/anno
VERIFICA CONFORMITÀ	I=I _{tot}	Input totale solvente	17.763,61	Kg COV/anno
	L	Limite normativo <15%	1,83%	

Ai sensi della parte III dell'Allegato III alla Parte V del D.Lgs.152/2006, per le attività di sgrassaggio e pulizia superficiale con consumo di solvente inferiore a 5 tonnellate/anno, la soglia del rapporto tra emissione diffusa (F) ed input totale di solvente è fissata al 15%.

$$\frac{F}{I_{tot}} < 15\%$$

Essendo **1,83% < 25%**, il **criterio risulta rispettato**.

6.2.3 Emissioni odorigene

Per quanto riguarda le emissioni odorigene sono stati selezionati n.15 punti per il monitoraggio semestrale dell'aria ambientale:

1. Stazione sollevamento acque nere;
2. Nuovo impianto di depurazione;
3. Nuovo hangar di verniciatura;
4. Deposito rifiuti;
5. Deposito trucioli;
6. Deposito infiammabili;
7. Punto di emissione convogliata E9 – Nuove cabine di verniciatura;
8. Punto di emissione convogliata E10 – Nuove cabine di verniciatura;
9. Punto di emissione convogliata E11 – Nuove cabine di verniciatura;
10. Punto di emissione convogliata E12 – Nuove cabine di verniciatura;
11. Punto di emissione convogliata E13 – Verniciatura fabbricazione;
12. Punto di emissione convogliata E14 – Cabina primer;
13. Punto di emissione convogliata E40 – Galvanica;
14. Punto di emissione convogliata E41 – Galvanica;
15. Punto di emissione convogliata E42 – Galvanica;

Il set analitico è quello stabilito dalla Legge Regionale della Regione Puglia n. 23 del 16 aprile 2015.

Tabella 13: Set analitico per ogni punto di monitoraggio

Parametri previsti dalla Legge Regionale n. 23 del 16 aprile 2015	
Metanolo	1,3 butadiene
Etanolo	Dietilammina
Isopropanolo	Dimetilammina
Ter-butanolo	Etilammina
Fenolo	Metilammina
2-Etossietanolo	Ammoniaca
2-n-Butossietanolo	n-butilaldeide
2-Etossietilacetato	Acroleina
Isobutilacetato	Formaldeide
n-butilacetato	Propionaldeide
n-propilacetato	Acetaldeide
sec-butilacetato	Crotonaldeide
ter-butilacetato	Acido acetico
metilacetato	Idrogeno solforato
metilmetacrilato	Dimetildisolfuro
Acetone	Dimetilsolfuro
Metil Isobutilchetone	α -pinene
Metiletilchetone	β -pinene
Metil n-amilchetone	Limonene
Tetracloroetilene	Sommatoria rapporti di concentrazione
Tricloroetilene	odore

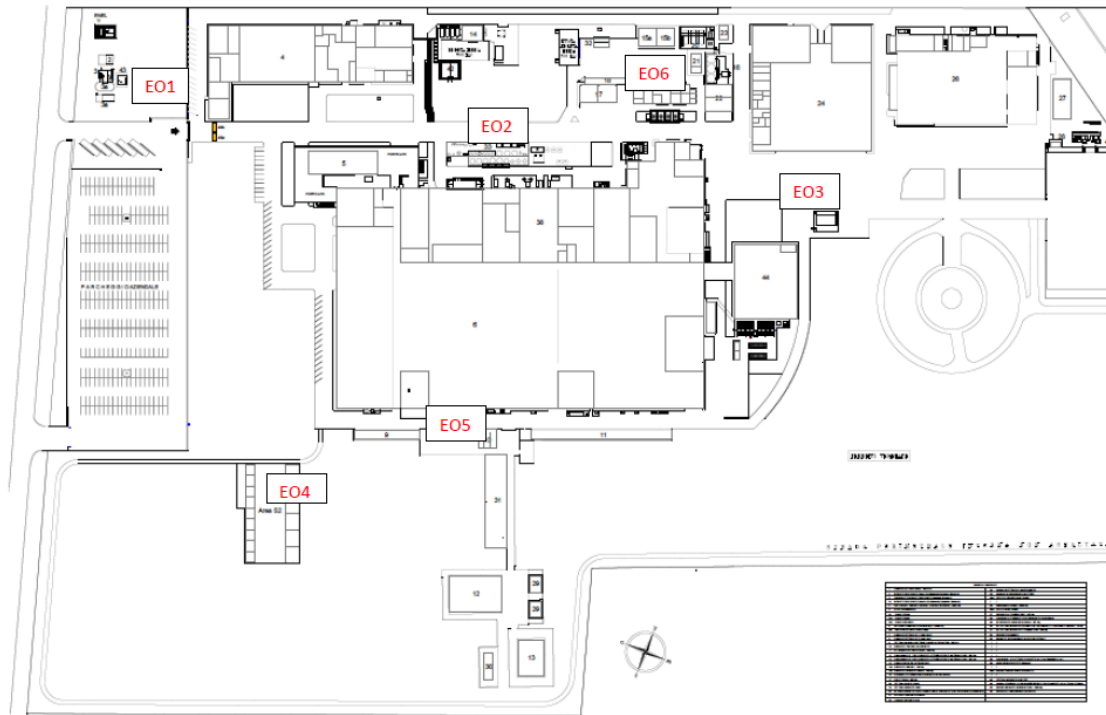


Figura 6.2: Planimetria auto campionamenti emissioni odorigene

A partire dall'anno 2023, per i punti di emissione odorigene diffuse (EO01 a EO06), è stata condotta la sola determinazione olfattometrica, in conformità a quanto riportato nel Piano di Monitoraggio e Controllo e sulla base delle indicazioni fornite da ARPA nel rilievo n° 40 del verbale conclusivo della verifica ispettiva del 2020 (prot. 0068425-35-13/10/2020) che recita:

“In riferimento, invece, alle determinazioni in aria ambiente attualmente in essere nei punti di monitoraggio citati, si ritiene sufficiente limitarle alla sola determinazione olfattometrica, al fine di definire una condizione emissiva qualitativa del sito...”

Tabella 12a: Monitoraggio emissioni odorigene (Diffuse) dell'I semestre del 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [uoE/m ³]	Conc. rilevata [uoE/m ³]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
EO01	Stazione sollevamento acque nere	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	15	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2509854 odori punto1-signed
EO02	Nuovo impianto di depurazione	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	11	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2509855 odori punto2-signed
EO03	Nuovo hangar verniciatura	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	14	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2509856 odori punto3-signed

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punt o	Descrizione	Parametr o	Condizioni operative	Conc. limite [uoE/m3]	Conc rilevata [uoE/m3]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
EO04	Deposito rifiuti	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	20	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2509857 odori punto4-signed
EO05	Deposito trucioli	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	-	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2509859 odori punto5-signed
EO06	Deposito infiammabili	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	9	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2509858 odori punto6-signed

Tabella 12b: Monitoraggio emissioni odorigene (Diffuse) dell'II semestre del 2025

Punt o	Descrizione	Parametr o	Condizioni operative	Conc. limite [uoE/m3]	Conc rilevata [uoE/m3]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
EO01	Stazione sollevamento acque nere	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	12	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2524615 odori punto1-signed
EO02	Nuovo impianto di depurazione	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	13	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2524629 odori punto2-signed
EO03	Nuovo hangar verniciatura	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	15	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2524630 odori punto3-signed
EO04	Deposito rifiuti	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	18	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2524616 odori punto4-signed
EO05	Deposito trucioli	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni	300	-	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2525261 odori punto5-signed

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
 Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [uoE/m ³]	Conc. rilevata [uoE/m ³]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
			operative più critiche					
EO06	Deposito infiammabili	odore	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	300	12	Semestrale	UNI EN 13725:2022	Leonardo 2524631 odori punto6-signed

Tabella 10a Quater: Monitoraggio emissioni odorigene (Puntiformi) dell'I semestre del 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
EO07	Punto di emissione convogliata E9	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2509822 E9 odore-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0084			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	< 0,41			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,0322			
		odore		2000	88			
EO08	Punto di emissione convogliata E10	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2509820 E10 odore-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,0016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0045			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	< 0,55			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,0327			
		odore		2000	85			
EO09	Punto di emissione convogliata E11	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 1	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2509816 E11 odore-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,0016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0088			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	< 0,41			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,0322			
		odore		2000	89			
EO10	Punto di emissione convogliata E12	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2509814 E12 odore- signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,004			
		2-n- Butossietanolo		150	< 0,3			
		2- Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,015			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0055			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	< 0,32			
		Metil n- amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,032			
		odore		2000	91			
EO11	Punto di emissione convogliata E13	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2509812 E13 odore-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0122			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,88			
		Metiletilchetone		300	< 2,55			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,045			
		odore		2000	86			
EO12	Punto di emissione convogliata E14	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2509809 E14 odore-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0003			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	< 0,001			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Dimetildisolfuro		20	< 0.005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0.005			
		α-pinene		200	< 0.13			
		β-pinene		300	< 0.13			
		Limonene		500	< 0.13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0.032			
		odore		2000	37			
EO13	Punto di emissione convogliata E40	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2509801 odore E40-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0003			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	< 0,001			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,002			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,032			
		odore		2000	48			
EO14	Punto di emissione convogliata E41	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2509803 odore E41-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0003			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	< 0,001			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Acido acetico		30	< 0.003			
		Idrogeno solforato		1	< 0.005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0.005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0.005			
		α-pinene		200	< 0.13			
		β-pinene		300	< 0.13			
		Limonene		500	< 0.13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0.032			
		odore		2000	41			
EO15	Punto di emissione convogliata E42	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2509805 odore E42-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0003			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	< 0,001			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,032			
		odore		2000	55			

Tabella 10b Quater: Monitoraggio emissioni odorigene (Puntiformi) dell'II semestre del 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
EO07	Punto di emissione convogliata E9	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2524588 EO7 (E9 odore)doc-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0089			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	0,46			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butiraldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,0324			
		odore		2000	84			
EO08	Punto di emissione convogliata E10	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2524589 EO8 (E10 odore)-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0125			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	0,51			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,0325			
		odore		2000	88			
EO09	Punto di emissione convogliata E11	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2524610 EO09 (E11 odore)-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,088			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	0,45			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butiraldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,0349			
		odore		2000	85			
EO10	Punto di emissione convogliata E12	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2524611 EO10 (E12 odore)-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,115			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	0,39			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,0348			
		odore		2000	89			
EO11	Punto di emissione convogliata E13	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2524597 EO11 (E13 odore)-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,98			
		Metil Isobutilchetone		150	< 1,7			
		Metiletilchetone		300	2,98			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	0,0537			
		odore		2000	92			
EO12	Punto di emissione convogliata E14	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2524590 EO12 (E14 odore)-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0003			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	0,001			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	0,032			
		odore		2000	75			
EO13	Punto di emissione convogliata E40	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2524582 EO13 (odore E40)-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0003			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	< 0,001			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,032			
		odore		2000	33			
EO14	Punto di emissione convogliata E41	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2524586 EO14 (odore E41)-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,014			
		ter-butilacetato		700	< 0,014			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0003			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			
		Metiletilchetone		300	< 0,001			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,032			
		odore		2000	42			
EO15	Punto di emissione convogliata E42	Metanolo	La determinazione è stata effettuata durante le condizioni operative più critiche	150	< 0,001	Semestrale	Indicata da L.R. n. 23 del 2015	Leonardo 2524587 EO15 _odore E42)-signed
		Etanolo		600	< 0,3			
		Isopropanolo		300	< 0,3			
		Ter-butanolo		150	< 0,3			
		Fenolo		20	< 0,001			
		2-Etossietanolo		20	< 0,04			
		2-n-Butossietanolo		150	< 0,3			
		2-Etossietilacetato		20	< 0,016			
		Isobutilacetato		80	< 0,014			
		n-butilacetato		150	< 0,015			
		n-propilacetato		300	< 0,015			
		sec-butilacetato		20	< 0,015			
		ter-butilacetato		700	< 0,015			
		metilacetato		300	< 0,1			
		metilmetacrilato		150	< 0,001			
		Acetone		600	< 0,0003			
		Metil Isobutilchetone		150	< 0,001			

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Punto	Descrizione	Parametro	Condizioni operative	Conc. limite [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Conc rilevata [mg/m ³] [uoE/m ³ per odore]	Frequenza campionamento	Metodica	Numero RdP
		Metiletilchetone		300	< 0,001			
		Metil n-amilchetone		70	< 0,04			
		Tetracloroetilene		20	< 0,001			
		Tricloroetilene		20	< 0,001			
		1,3 butadiene		5	< 0,001			
		Dietilammina		20	< 0,16			
		Dimetilammina		20	< 0,043			
		Etilammina		20	< 0,029			
		Metilammina		20	< 0,035			
		Ammoniaca		250	< 0,1			
		n-butilaldeide		4	< 0,0003			
		Acroleina		20	< 0,001			
		Formaldeide		20	< 0,0003			
		Propionaldeide		5	< 0,0003			
		Acetaldeide		5	< 0,0003			
		Crotonaldeide		20	< 0,0003			
		Acido acetico		30	< 0,003			
		Idrogeno solforato		1	< 0,005			
		Dimetildisolfuro		20	< 0,005			
		Dimetilsolfuro		20	< 0,005			
		α-pinene		200	< 0,13			
		β-pinene		300	< 0,13			
		Limonene		500	< 0,13			
		Sommatoria rapporti di concentrazione		1	< 0,032			
		odore		2000	55			

Dall'analisi degli autocontrolli effettuati non si rilevano superamenti dei limiti previsti dalla L.R. n. 26 del 16/04/2015 di riferimento.

6.2.4 Emissioni fuggitive

Le emissioni fuggitive aventi rilevanza ambientale derivanti dall'impianto sono individuabili principalmente negli impianti di refrigerazione contenuti gas refrigeranti contemplati dal D.P.R. 147 del 16/11/2018 e successive normative applicabili.

Tabella 14: Monitoraggio emissioni fuggitive

Descrizione	Origine	Modalità di prevenzione	modalità di controllo	frequenza di controllo	modalità di registrazione	modalità e trasmissione
Fughe di gas ad effetto serra previsti dal D.P.R. 147 del 16/11/2018 contenuti in apparecchiature	Apparecchiature di condizionamento / refrigerazione	Manutenzione periodica, utilizzo macchine conformi	Controllo fughe di gas secondo metodi dal D.P.R. 147 del 16/11/2018 presenza allarmi	Secondo quantitativo di gas contenuto come da D.P.R. 147 del 16/11/2018	Registro apparecchiatura.	Registri messi a disposizione presso lo stabilimento

6.3 Acqua

La reportistica annuale sul comparto ambientale acqua prevede il monitoraggio degli scarichi idrici, il monitoraggio delle acque sotterranee e la valutazione dei consumi di risorse idriche attraverso un bilancio su base annua.

6.3.1 Scarichi idrici

Relativamente allo scarico di acque derivanti dalle attività dell'impianto, il Piano di Monitoraggio e Controllo prevede una serie di controlli/misure/stime finalizzati a dimostrare la conformità dello scarico alle specifiche determinazioni della autorizzazione, in particolare, anche in questo caso, alla verifica del rispetto dei valori limite di scarico (emissione) per i parametri (inquinanti) significativi presenti.

I punti fiscali di scarico oggetto del monitoraggio sono riportati di seguito.

Tabella 15: Quadro sinottico degli scarichi idrici di stabilimento oggetto di monitoraggio

Denominazione scarico da Scheda Tecnica AIA Scheda G	Denominazione del punto fiscale	Tipologia acque reflue interessate al controllo	Recettore finale	Sostanze utilizzate nei cicli produttivi e potenzialmente presenti nelle acque di scarico
SF2 (scarico industriale)	Pozzetto N. 4 (P4)	Concentrati dell'impianto di osmosi	Mare	Fosforo e cloruri
	Pozzetto TAF	Acque in esubero TAF		Solventi clorurati, cromo totale e cromo VI
SF1 (scarico Finale)	Pozzetto N. 6 (P6)	Scarico industriale di emergenza originato da scarichi galvanica e verniciatura trattati nell'impianto ITAI Le acque che precedentemente venivano scaricate dal pozzetto P6 sono trattate nell'evapoconcentratore.	Fognatura A.Q.P.	Alluminio, cromo, ferro, manganese, nichel, rame, zinco Solfati, solfiti, fosfati

Denominazione scarico da Scheda Tecnica AIA Scheda G	Denominazione del punto fiscale	Tipologia acque reflue interessate al controllo	Recettore finale	Sostanze utilizzate nei cicli produttivi e potenzialmente presenti nelle acque di scarico
		Lo scarico autorizzato in pubblica fognatura di gestione A.Q.P verrà eventualmente utilizzato solo in caso di emergenza / condizioni di funzionamento anomale.		
	Evapoconcentratore	Non corrisponde ad uno scarico in quanto il distillato prodotto dall'impianto viene reintrodotta nei cicli produttivi dello stabilimento e il concentrato viene smaltito come rifiuto		
	SC1	Scarico acque civili dello stabilimento	Fognatura A.Q.P.	
(S4)	Pozzetto N.11 (P11)	Scarico delle acque meteoriche ricadenti su superficie scolante e delle acque provenienti dai pluviali, trattate in disoleatore e dissabbiatore dell'Area 2	Riutilizzo totale. Lo scarico si attiverà unicamente in occasione di eventi meteorici eccezionali e il recettore è il mare	
(S3)	Pozzetto N.12 (P12)	Scarico delle acque meteoriche ricadenti su superficie non scolante e delle acque provenienti dai pluviali, trattate in disoleatore e dissabbiatore dell'Area 3	Riutilizzo totale. Lo scarico si attiverà unicamente in occasione di eventi meteorici eccezionali e il recettore è il mare	
(S5)	Pozzetto N.13 (P13)	Scarico delle acque meteoriche ricadenti su superficie non scolante e delle acque provenienti dai pluviali, trattate in disoleatore e dissabbiatore dell'Area A1	Riutilizzo totale. Lo scarico si attiverà unicamente in occasione di eventi meteorici eccezionali e il recettore è il mare	

In risposta alla richiesta nell'ambito della Conferenza dei Servizi decisoria del 12/10/2022, in merito all'individuazione di una soluzione tecnica che consenta ad ARPA Puglia di eseguire i campionamenti di controllo delle acque meteoriche scaricate a mare in seguito ad un evento meteorico eccezionale, sono state realizzate due tipologie di sistemi di accumulo e successivo scarico a valle delle valvole automatizzate e prima del conferimento nella rete pubblica.

Nei punti corrispondenti a P11 e P12 sono stati installati sistemi passivi che consentiranno di conferire le prime acque in uscita dagli impianti di trattamento a vasche di accumulo. Nel punto corrispondente a P13 invece, è stato installato un sistema attivo che consente di immettere le prime acque in uscita dall'impianto di trattamento in una cisterna di accumulo posta fuori terra a quota campagna.

I sistemi descritti costituiscono pozzetti fiscali (P11, P12 e P13) e consentono il campionamento nelle 48 ore successive all'apertura della linea verso la rete pubblica. I pozzetti sono dotati di sistemi di svuotamento automatico che si aziona dopo le suddette 48 ore e convogliano le acque ivi contenute verso la rete pubblica.

La comunicazione di fine lavori è stata inviata agli Enti con nota Prot. n.20.24 in data 30/04/2024.

Nelle tabelle sottostanti si riporta il riepilogo dei volumi scaricati nel 2025 dagli scarichi SF1, SF2, S3, S4 e S5, così come il volume di acqua recuperato dall'impianto di evapoconcentrazione secondo il seguente schema:

Tabella 16a: Volumi scaricati

Punti di scarico	Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Frequenza e modalità di registrazione	Frequenza e modalità di trasmissione
SF2 (P4, P4 TAF)	Volume di scarico	Misura diretta continua	m ³	Lettura dei contatori per misurazione dei volumi scaricati (mediante contatore volumetrico)	Riepilogo volumi scaricati: mensile	Invio riepilogo annuale agli enti
SF1 (P6)	Volume di scarico	Misura diretta continua	m ³	Lettura totalizzatore volume scaricato (mediante contatore volumetrico). Il punto di scarico verrà utilizzato solo in caso di avaria o malfunzionamento dell'evapoconcentratore	Riepilogo volumi scaricati: mensile	Invio riepilogo annuale agli enti
S4 (P11), S3 (P12), S5 (P13)	Volume di scarico	Misura diretta continua	m ³	Lettura dei contatori per misurazione del volume di acque meteoriche recuperato in seguito alla messa in esercizio dell'impianto di trattamento delle acque meteoriche	Riepilogo volumi recuperati mensile	Invio riepilogo annuale agli enti
Evapoconcentratore	Volume di scarico	Misura diretta continua	m ³	Lettura del contatore per misurazione del volume di acque reflue industriali	Riepilogo volumi recuperati mensile	Invio riepilogo annuale agli enti

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Tabella 16b: Volumi scaricati SF2 (P4 e P4 TAF)

Descrizione			Quantità mensile 2025												TOT (m³)
Scarico	Pt. Fiscale	-	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
SF2		m³	1.377	1.376	1.391	1.940	1.763	2.734	2.156	2.184	2.599	2.267	1.712	1.115	22.614
		Recapito	MARE	MARE	MARE	MARE	MARE	MARE	MARE	MARE	MARE	MARE	MARE	MARE	-
	P4	m³	1.377	1.376	1.391	1.800	1.755	2.734	2.156	2.184	2.599	2.267	1.712	1.115	22.466
		R.d.P di riferimento	RdP n° 25-014-14 del 24/01/2025	RdP n° 25-038-41 del 06/03/2025	RdP n° 25-063-6 del 21/03/2025	RdP n° 25-094-17 del 06/02/2026	RdP n° 25-125-14 del 23/05/2025	RdP n° 25-155-36 del 26/06/2025	RdP n° 25-192-87 del 28/07/2025	RdP n° 25-216-14 del 11/08/2025	RdP n° 25-245-11 del 08/09/2025	RdP n° 25-276-26 del 14/10/2025	RdP n° 25-309-51 del 20/11/2025	RdP n° 25-335-13 del 16/12/2025	-
		prelevato in data	14/01/2025	07/02/2025	04/03/2025	04/04/2025	05/05/2025	04/06/2025	11/07/2025	04/08/2025	02/09/2025	03/10/2025	05/11/2025	01/12/2025	-
	P4TAF	m³	-	-	-	140	8	0	0	0	0	0	0	0	148
		R.d.P di riferimento	-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/2025	RdP n° 2509543 del 09/06/2025	RdP n° 2511507 del 31/07/2025	RdP n° 2513396 del 31/07/2025	RdP n° 2514728 del 28/08/2025	RdP n° 2516353 del 18/09/2025	RdP n° 2521149 del 07/11/2025	RdP n° 2521152 del 18/11/2025	RdP n° 2523222 del 31/12/2025	-
		prelevato in data	-	-	-	Prelevato il 03/04/2025	Prelevato il 19/05/2025	Prelevato il 25/06/2025	Prelevato il 21/07/2025	Prelevato il 04/08/2025	Prelevato il 03/09/2025	Prelevato il 06/10/2025	Prelevato il 03/11/2025	Prelevato il 03/12/2025	-

Tabella 16c: Volumi scaricati SF1 (P6)

Descrizione			Quantità mensile 2025												TOT (m³)
Scarico	Punto Fiscale	-	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
SF1	P6	m³	No scarico	No scarico	No scarico	No scarico	No scarico	No scarico	No scarico	No scarico	No scarico	No scarico	No scarico	No scarico	Nell'anno di riferimento non ci sono stati scarichi da P6
		Scarico del													
		R.d.P di riferimento													
		Destinazione													

Tabella 16d: Volumi Recuperati S3 (P12), S4 (P11) e S5(P13)

Descrizione			Quantità mensile 2025												TOT (m³)
Scarico	Punto Fiscale	-	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
S4	P11	m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S3	P12	m³	0	0	0	0	0	0	0	200	0	130	500	90	920
S5	P13	m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale															920

Tabella 16e: Volumi recuperati dall'evapoconcentratore (distillato)

Descrizione		Quantità mensile 2025												TOT (m³)
Scarico	-	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
Evapoconcentratore	m³	98	111	114	69	114	115	119	100	125	132	110	88	1.295

Dalle tabelle sopra riportate si evince che i volumi scaricati sono rispettivamente:

- SF2 (P4 + P4 TAF): **22.614** m³;
- SF1 (P6) con recapito in AQP: **0** m³;

Di seguito invece si riportano i volumi d'acqua recuperata:

- Impianto installato a monte di P11: **0** m³;
- Impianto installato a monte di P12: **920** m³;
- Impianto installato a monte di P13: **0** m³;²
- Evapoconcentratore: **1.295** m³.

² In data 24/09/2024 con nota Prot. n.40/2024 Lo Stabilimento ha comunicato il malfunzionamento dei contatori installati sulle condotte che convogliano le acque meteo trattate negli impianti delle aree A1, A2 e 3. Gli interventi effettuati successivamente non hanno consentito il ripristino della piena funzionalità degli strumenti e dunque non sono risultati risolutivi. Pertanto, allo stato attuale, lo Stabilimento conferma il perdurare del malfunzionamento dei suddetti contatori.

Tabella 14bis: Registro aperture elettrovalvole / scarichi associati a P11, P12 e P13

Data di apertura	PEC di riferimento	Data di prelievo		Rapporto di prova associato	Modalità di trasmissione
		Interno	Arpa		
13/01/2025	Destinatari: ARPA, Provincia. Oggetto: LEONARDO BRINDISI - Attivazione scarico acque meteoriche del 13.01.2025	13/01/2025	-	RdP 2500352 del 22/01/2025	Invio riepilogo annuale agli enti competenti
				RdP 2500353 del 22/01/2025	
				RdP 2500354 del 21/01/2025	
				RdP 2500355 del 21/01/2025	
30/08/2025	Destinatari: ARPA, Provincia, Comune di Brindisi-Demanio Oggetto: LEONARDO BRINDISI - Attivazione scarico acque meteoriche del 30.08.2025	30/08/2025	-	RdP 2515783 del 10/09/2025	Invio riepilogo annuale agli enti competenti
				RdP 2515784 del 10/09/2025	
				RdP 2515785 del 10/09/2025	
				RdP 2515798 del 10/09/2025	
02/12/2025	Destinatari: ARPA, Provincia, Comune di Brindisi-Demanio Oggetto: LEONARDO BRINDISI - Attivazione scarico acque meteoriche del 02.12.2025 e 04.12.2025	04/12/2025	-	RdP 2523371 del 11/12/2025	Invio riepilogo annuale agli enti competenti
				RdP 2523372 del 11/12/2025	
				RdP 2523373 del 11/12/2025	
				RdP 2523374 del 11/12/2025	
04/12/2025					

I risultati degli autocontrolli mensili sul pozzetto fiscale SF2 (P4) sono riportati nella tabella sottostante.

Da gennaio 2024 si è potuto adempiere alla prescrizione n.55 del D.D. n.9 del 02/02/2024, ovvero “monitorare e verificare il rispetto di tutti i parametri della Tabella 3, Parte III Allegato 5 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., con esclusione di quelli in deroga per lo scarico a mare”.

Tabelle 17: Monitoraggio scarico SF2 (P4)

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/2025			
		Prelevato il 14/01/2025			
1	PH	8,22	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	22,7	°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile visivo diluizione 1:20	-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie	-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	Assenti	-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	1,1	mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	< 5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	< 10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	< 0,1	mg/l	1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	< 0,005	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	< 0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro	0,16	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	< 0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	< 0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/2025				
		Prelevato il 14/01/2025				
15	Cr+6	<	0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	<	0,2	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	<	0,0001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UN EN ISO 11885:2009
19	Nichel	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo	<	0,01	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame		0,03	mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	<	0,02	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	<	0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco	<	0,05	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4		231,29	mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri		276,16	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	<	0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico		8,4	mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001 mg/	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli		2	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta		10	% organismi immobili	50	UNI EN ISO 6341:2013

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/2025			
		Prelevato il 14/01/2025			
	su Daphnia Magna		dopo 24 h		

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-038-41 del 06/03/2025			
		Prelevato il 07/02/2025			
1	PH	7,12	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	15,1	°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile visivo diluizione 1:20	-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie	-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	Assenti	-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	4,7	mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	< 5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	14	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	0,68	mg/l	1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	0,03	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	< 0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro	0,12	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	< 0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	< 0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	< 0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	1,7	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	0,002	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel	0,05	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo	< 0,02	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame	0,04	mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	0,026	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	< 0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco	0,4	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	< 0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	< 0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-038-41 del 06/03/2025				
		Prelevato il 07/02/2025				
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4		95,79	mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri		54,81	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)		0,06	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico		3,21	mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli		3 stimate	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna		10	% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-063-6 del 21/03/2025			
		Prelevato il 04/03/2025			
1	PH	8,15	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	16,7	°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile visivo diluizione 1:20	-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie	-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	Assenti	-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	1,2	mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	< 5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	< 10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	0,42	mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	0,01	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	< 0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-063-6 del 21/03/2025				
		Prelevato il 04/03/2025				
12	Boro	0,21		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	0		mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	<	0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,37		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	0		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	<	0,0001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel	0		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo	0		mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame	0,028		mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	<	0,002	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	<	0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco	0,07		mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4	156,03		mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri	203,2		mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	<	0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico	3,29		mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-063-6 del 21/03/2025				
		Prelevato il 04/03/2025				
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
41	Solventi organici azotati	<	0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
42	Tensioattivi totali		0,48	mg/l	2	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli		300	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna		10	% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-094-17 del 06/02/2026			
		Prelevato il 04/04/2025			
1	PH	8,41	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	17,5	°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile diluizione 1:20	-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie	-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	Assenti	-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	2,7	mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	< 5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	< 10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	0,33	mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	0,12	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	< 0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro	< 0,05	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	< 0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	< 0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-094-17 del 06/02/2026				
		Prelevato il 04/04/2025				
15	Cr+6	<	0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro		0,42	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	<	0,1	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo		0,08	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame	<	0,01	mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	<	0,002	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno		0,23	mg/l	10	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco		0,08	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4		37,22	mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri		247,4	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	<	0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico		0,15	mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377- 2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
41	Solventi organici azotati	<	0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
42	Tensioattivi totali	<	0,01	mg/l	2	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-094-17 del 06/02/2026				
		Prelevato il 04/04/2025				
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli		17	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna		10	% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-125-14 del 23/05/2025				
		Prelevato il 05/05/2025				
1	PH	7,99		Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	18,3		°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile diluizione 1:20		-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie		-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	Assenti		-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	1,3		mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	<	5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	<	10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	0,2		mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	0,04		mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	<	0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro	0,24		mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	<	0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	<	0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,77		mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-125-14 del 23/05/2025				
		Prelevato il 05/05/2025				
18	Mercurio	<	0,001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel		0,03	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo		0,03	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame	<	0,01	mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio		0,006	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	<	0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco	<	0,05	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4		315,27	mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri		374,43	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap. 29/03 met. 4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	<	0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico	<	0,15	mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met. 5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
41	Solventi organici azotati	<	0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
42	Tensioattivi totali	<	0,01	mg/l	2	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-125-14 del 23/05/2025				
		Prelevato il 05/05/2025				
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli		51	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna		10	% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-155-36 del 26/06/2025				
		Prelevato il 04/06/2025				
1	PH	8,37		Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	22		°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile diluizione 1:20		-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie		-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	Assenti		-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	21		mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	<	5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	<	10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	<	0,1	mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico		0,04	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	<	0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro		0,18	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	<	0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	<	0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro		0,3	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	<	0,0001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo	<	0,01	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-155-36 del 26/06/2025				
		Prelevato il 04/06/2025				
21	Rame	0,02		mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	<	0,002	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	<	0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco	0,17		mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4	679,5		mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri	805,85		mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	<	0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico	<	0,15	mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
41	Solventi organici azotati	<	0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
42	Tensioattivi totali	<	0,01	mg/l	2	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli	<	1	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-155-36 del 26/06/2025			
		Prelevato il 04/06/2025			
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna	15	% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-192-87 del 28/07/2025			
		Prelevato il 11/07/2025			
1	PH	8,01	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	22,3	°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile diluizione 1:20	-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie	-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	Assenti	-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	7,8	mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	< 5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	< 10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	< 0,1	mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	< 0,005	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	3,22	mg/l	20	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro	< 0,05	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	< 0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	< 0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	< 0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	1,5	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	< 0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	< 0,0001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel	< 0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo	< 0,01	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame	< 0,01	mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	< 0,002	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	< 0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-192-87 del 28/07/2025				
		Prelevato il 11/07/2025				
24	Zinco	<	0,05	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4		271,24	mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri		292,09	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	<	0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico		5,22	mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
41	Solventi organici azotati	<	0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
42	Tensioattivi totali	<	0,01	mg/l	2	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli	<	1	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna		10	% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-216-14 del 11/08/2025				
		Prelevato il 04/08/2025				
1	PH	8,08		Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	22,4		°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile in diluizione 1:20		-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie		-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	assenti		-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	4,6		mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	<	5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	<	10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	<	0,1	mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	0,019		mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	<	0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro	0,21		mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	<	0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	<	0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	1,54		mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	<	0,0001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel	0,04		mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo	0,011		mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame	0,05		mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	<	0,002	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	<	0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco	<	0,05	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-216-14 del 11/08/2025				
		Prelevato il 04/08/2025				
29	Solfati come SO4	457,81		mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri	952,43		mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	0,04		mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico	7,45		mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
41	Solventi organici azotati	<	0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
42	Tensioattivi totali	<	0,01	mg/l	2	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli	<	1	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna	10		% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-245-11 del 08/09/2025			
		Prelevato il 02/09/2025			
1	PH	7,9	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	22,5	°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile diluizione 1:20	-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie	-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	assenti	-	Assenti	-

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-245-11 del 08/09/2025				
		Prelevato il 02/09/2025				
6	Solidi sospesi totali	5,6		mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	<	5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	<	10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	0,12		mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	<	0,005	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	<	0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro	0,17		mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	<	0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	<	0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,43		mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	<	0,0001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo	<	0,01	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame	0,04		mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	0,008		mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	<	0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco	0,11		mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4	316		mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri	618		mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-245-11 del 08/09/2025				
		Prelevato il 02/09/2025				
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	<	0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico		8,83	mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
41	Solventi organici azotati	<	0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
42	Tensioattivi totali		0,48	mg/l	2	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli		13	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna		10	% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-276-26 del 14/10/2025			
		Prelevato il 03/10/2025			
1	PH	8,08	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	22,4	°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile diluizione 1:20	-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie	-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	assenti	-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	3,2	mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	< 5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	< 10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	0,12	mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-276-26 del 14/10/2025				
		Prelevato il 03/10/2025				
10	Arsenico	0,025		mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	<	0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro	0,09		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	<	0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	<	0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,5		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	<	0,001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo	0,012		mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame	0,04		mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	0,02		mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	<	0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco	0,13		mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4	238,2		mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri	277,2		mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	<	0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico	3,57		mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-276-26 del 14/10/2025				
		Prelevato il 03/10/2025				
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377- 2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
41	Solventi organici azotati	<	0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
42	Tensioattivi totali		0,11	mg/l	2	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli		200	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna		15	% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-309-51 del 20/11/2025				
		Prelevato il 05/11/2025				
1	PH	8,14		Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	22,4		°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile diluizione 1:20		-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie		-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	assenti		-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	3,2		mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	<	5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	<	10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	0,17		mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	0,02		mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	<	0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro	0,1		mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-309-51 del 20/11/2025				
		Prelevato il 05/11/2025				
13	Cadmio	<	0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	<	0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro		0,3	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	<	0,001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo	<	0,01	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame		0,04	mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	<	0,002	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	<	0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco		0,06	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4		207,2	mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri		242,8	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri		3,05	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	<	0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico		7,18	mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-309-51 del 20/11/2025				
		Prelevato il 05/11/2025				
41	Solventi organici azotati	<	0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
42	Tensioattivi totali		0,16	mg/l	2	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	<	0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	<	0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	<	0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	<	0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli		310	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna		10	% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-335-13 del 16/12/2025				
		Prelevato il 01/12/2025				
1	PH	8,12		Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	22,5		°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non percettibile diluizione 1:20		-	Visivo	UNI EN 1008:2003
4	Odore	non causa molestie		-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	assenti		-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	3,6		mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	<	5	mg O ₂ /l	40	APHA standard methods 5210D
8	COD	<	10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2002
9	Alluminio	<	0,1	mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	0,005		mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
11	Bario	<	0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
12	Boro	0,27		mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	<	0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	<	0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-335-13 del 16/12/2025				
		Prelevato il 01/12/2025				
16	Ferro	<	0,2	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
18	Mercurio	<	0,001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
19	Nichel	<	0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo		0,08	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame	<	0,01	mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
22	Selenio	<	0,002	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
23	Stagno	<	0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco		0,16	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
25	Cianuri totali	<	0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	<	0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	<	0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4150
29	Solfati come SO4		259,7	mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri		331,3	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	<	0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	<	0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	<	0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico	<	0,15	mg N/l	20	APAT Man 29/03 met 4020
36	Grassi e oli animali/vegetali	<	5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	<	0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
38	Fenoli	<	0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.5070
39	Aldeidi	<	0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.5010
40	Solventi organici aromatici	<	0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
41	Solventi organici azotati	<	0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018
42	Tensioattivi totali		0,44	mg/l	2	APAT Rap. 29/03 met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:2010
43	Pesticidi fosforati	<	0,00001	mg/l	0,1	APAT Man 29/03 met 5100

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 25-335-13 del 16/12/2025			
		Prelevato il 01/12/2025			
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	< 0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	< 0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	< 0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	< 0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	< 0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
49	Solventi clorurati	< 0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
50	Escherichia coli	71	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna	15	% organismi immobili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:2013

I risultati degli autocontrolli mensili sul pozzetto fiscale SF2 (P4 TAF) sono riportati nella tabella sottostante.

Tabelle 17: Monitoraggio scarico SF2 (P4 TAF)

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2505474 del 18/04/2025			
		Prelevato il 03/04/2025			
1	PH	7,5	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
14	Cromo totale	0,047	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	< 0,1	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,361	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	< 0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
30	Cloruri	290	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	0,341	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
49	Solventi clorurati	< 0,005	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
	tra cui:				
-	1,2-Dicloroetilene (trans)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetilene (cis)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Clorometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Diclorometano	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloruro di vinile	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Triclorometano	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1 Dicloroetilene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tricloroetilene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tetracloroetilene (PCE)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Esaclorobutadiene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2505474 del 18/04/2025				
		Prelevato il 03/04/2025				
-	trialometani totali	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1-Dicloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,1-Tricloroetano (TCA)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,2-Tricloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2,3-Tricloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 1
	1,1,2,2- Tetracloroetano	<	0,001		-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 2
-	1,1,1,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 3
-	1,1-Dicloropropene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 4
-	1,2,3-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 5
-	1,2-Dibromo-3- Cloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 7
-	1,3-Dicloropropene (cis)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 8
-	1,3-Dicloropropene (trans)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 9
-	2,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 10
-	2-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 11
-	4-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 12
-	Tribromometano (Bromoformio)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dibromoetano	<	0.0010	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Dibromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorobromometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Tetraclorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Triclorofluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Dibromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromoclorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Monoclorobenzene	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,4-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2,4-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Bromobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorodifluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2509543 del 09/06/2025			
		Prelevato il 19/05/2025			
1	PH	7,6	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
14	Cromo totale	0,067	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	< 0,1	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,56	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	< 0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
30	Cloruri	350	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	0,22	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
49	Solventi clorurati	< 0,005	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
	tra cui:				
-	1,2-Dicloroetilene (trans)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetilene (cis)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Clorometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Diclorometano	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloruro di vinile	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Triclorometano	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1 Dicloroetilene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tricloroetilene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tetracloroetilene (PCE)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Esaclorobutadiene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	trialometani totali	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1-Dicloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,1-Tricloroetano (TCA)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloropropano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,2-Tricloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2,3-Tricloropropano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 1
	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,001		-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 2
-	1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 3
-	1,1-Dicloropropene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 4
-	1,2,3-Triclorobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 5
-	1,2-Dibromo-3-Cloropropano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Dicloropropano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 7
-	1,3-Dicloropropene (cis)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 8
-	1,3-Dicloropropene (trans)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 9
-	2,2-Dicloropropano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 10

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2509543 del 09/06/2025				
		Prelevato il 19/05/2025				
-	2-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 11
-	4-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 12
-	Tribromometano (Bromoformio)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dibromoetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Dibromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorobromometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Tetraclorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Triclorofluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Dibromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Monoclorobenzene	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,4-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2,4-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Bromobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorodifluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n°2511507 del 31/07/2025				
		Prelevato il 25/06/2025				
1	PH	6,9		Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
14	Cromo totale	<	0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,1	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	<	0,04	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
30	Cloruri	340		mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,2	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
49	Solventi clorurati	<	0,005	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
	tra cui:					
-	1,2-Dicloroetilene (trans)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetilene (cis)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Clorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n°2511507 del 31/07/2025				
		Prelevato il 25/06/2025				
-	Diclorometano	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloruro di vinile	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Triclorometano	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1 Dicloroetilene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tricloroetilene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tetracloroetilene (PCE)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Esaclorobutadiene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	trialometani totali	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1-Dicloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,1-Tricloroetano (TCA)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,2-Tricloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2,3-Tricloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 1
-	1,1,2,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 2
-	1,1,1,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 3
-	1,1-Dicloropropene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 4
-	1,2,3-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 5
-	1,2-Dibromo-3- Cloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 7
-	1,3-Dicloropropene (cis)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 8
-	1,3-Dicloropropene (trans)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 9
-	2,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 10
-	2-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 11
-	4-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 12
-	Tribromometano (Bromoformio)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dibromoetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Dibromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorobromometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Tetraclorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Triclorofluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Dibromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Monoclorobenzene	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n°2511507 del 31/07/2025				
		Prelevato il 25/06/2025				
-	1,2-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,4-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2,4-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Bromobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorodifluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2513396 del 31/07/2025				
		Prelevato il 21/07/2025				
1	PH	7,9		Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
14	Cromo totale	0,0123		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,1	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,161		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	0,051		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
30	Cloruri	270		mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,2	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
49	Solventi clorurati	<	0,005	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
	tra cui:					
-	1,2-Dicloroetilene (trans)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetilene (cis)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Clorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Diclorometano	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloruro di vinile	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Triclorometano	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1 Dicloroetilene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tricloroetilene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tetracloroetilene (PCE)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Esaclorobutadiene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	trialometani totali	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1-Dicloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,1-Tricloroetano (TCA)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2513396 del 31/07/2025				
		Prelevato il 21/07/2025				
-	1,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,2-Tricloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2,3-Tricloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 1
-	1,1,2,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 Cat. 2
-	1,1,1,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 3
-	1,1-Dicloropropene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 4
-	1,2,3-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 5
-	1,2-Dibromo-3- Cloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 7
-	1,3-Dicloropropene (cis)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 8
-	1,3-Dicloropropene (trans)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 9
-	2,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 10
-	2-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 11
-	4-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 12
-	Tribromometano (Bromoformio)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dibromoetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Dibromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorobromometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Tetraclorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Triclorofluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Dibromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Monoclorobenzene	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,4-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2,4-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Bromobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorodifluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2514728 del 28/08/2025				
		Prelevato il 04/08/2025				
1	PH	7,4		Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
14	Cromo totale	0,015		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	< 0,1		mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,074		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	0,096		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
30	Cloruri	200		mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	< 0,2		mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
49	Solventi clorurati	0,05		mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
	tra cui:					
-	1,2-Dicloroetilene (trans)	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetilene (cis)	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Clorometano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Diclorometano	< 0,005		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloruro di vinile	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Triclorometano	< 0,005		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1 Dicloroetilene	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tricloroetilene	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tetracloroetilene (PCE)	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Esaclorobutadiene	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	trialometani totali	< 0,005		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1-Dicloroetano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,1-Tricloroetano (TCA)	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloropropano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,2-Tricloroetano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2,3-Tricloropropano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 1
-	1,1,2,2- Tetracloroetano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 2
-	1,1,1,2- Tetracloroetano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 3
-	1,1-Dicloropropene	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 4
-	1,2,3-Triclorobenzene	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 5
-	1,2-Dibromo-3- Cloropropano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Dicloropropano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 7
-	1,3-Dicloropropene (cis)	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 8
-	1,3-Dicloropropene (trans)	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 9
-	2,2-Dicloropropano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 10

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2514728 del 28/08/2025				
		Prelevato il 04/08/2025				
-	2-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 11
-	4-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 12
-	Tribromometano (Bromoformio)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dibromoetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Dibromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorobromometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Tetraclorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Triclorofluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Dibromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Monoclorobenzene	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,4-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2,4-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Bromobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorodifluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2516353 del 18/09/2025				
		Prelevato il 03/09/2025				
1	PH	7,8		Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
14	Cromo totale	<	0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	<	0,1	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	<	0,04	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	<	0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
30	Cloruri	350		mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	<	0,2	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
49	Solventi clorurati	<	0,005	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
	tra cui:					
-	1,2-Dicloroetilene (trans)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetilene (cis)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Clorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Diclorometano	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2516353 del 18/09/2025				
		Prelevato il 03/09/2025				
-	Cloruro di vinile	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Triclorometano	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1 Dicloroetilene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tricloroetilene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tetracloroetilene (PCE)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Esaclorobutadiene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	trialometani totali	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1-Dicloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,1-Tricloroetano (TCA)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,2-Tricloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2,3-Tricloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 1
-	1,1,2,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 2
-	1,1,1,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 3
-	1,1-Dicloropropene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 4
-	1,2,3-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 5
-	1,2-Dibromo-3- Cloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 7
-	1,3-Dicloropropene (cis)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 8
-	1,3-Dicloropropene (trans)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 9
-	2,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 10
-	2-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 11
-	4-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 12
-	Tribromometano (Bromoformio)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dibromoetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Dibromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorobromometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Tetraclorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Triclorofluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Dibromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Monoclorobenzene	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2516353 del 18/09/2025			
		Prelevato il 03/09/2025			
-	1,4-Diclorobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2,4-Triclorobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Diclorobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Bromobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorodifluorometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2521149 del 07/11/2025				
		Prelevato il 06/10/2025				
1	PH	7,9		Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
14	Cromo totale	0,0126		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	< 0,1		mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,064		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	< 0,01		mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
30	Cloruri	200		mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	< 0,2		mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
49	Solventi clorurati	< 0,005		mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
	tra cui:					
-	1,2-Dicloroetilene (trans)	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetilene (cis)	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Clorometano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Diclorometano	< 0,005		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloruro di vinile	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Triclorometano	< 0,005		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1 Dicloroetilene	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tricloroetilene	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tetracloroetilene (PCE)	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Esaclorobutadiene	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	trialometani totali	< 0,005		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1-Dicloroetano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,1-Tricloroetano (TCA)	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloropropano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,2-Tricloroetano	< 0,001		mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2521149 del 07/11/2025				
		Prelevato il 06/10/2025				
-	1,2,3-Tricloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 1
-	1,1,2,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 2
-	1,1,1,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 3
-	1,1-Dicloropropene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 Cat. 4
-	1,2,3-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 5
-	1,2-Dibromo-3- Cloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 7
-	1,3-Dicloropropene (cis)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 8
-	1,3-Dicloropropene (trans)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 9
-	2,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 10
-	2-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 11
-	4-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 12
-	Tribromometano (Bromoformio)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dibromoetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Dibromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorobromometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Tetraclorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Triclorofluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Dibromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Monoclorobenzene	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,4-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2,4-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Bromobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorodifluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2521152 del 18/11/2025			
		Prelevato il 03/11/2025			
1	PH	7,8	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
14	Cromo totale	0,0287	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2521152 del 18/11/2025			
		Prelevato il 03/11/2025			
15	Cr+6	< 0,1	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,142	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	< 0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
30	Cloruri	240	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	< 0,2	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
49	Solventi clorurati tra cui:	< 0,005	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
-	1,2-Dicloroetilene (trans)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetilene (cis)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Clorometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Diclorometano	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloruro di vinile	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Triclorometano	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1 Dicloroetilene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tricloroetilene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tetracloroetilene (PCE)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Esaclorobutadiene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	trialometani totali	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1-Dicloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,1-Tricloroetano (TCA)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloropropano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,2-Tricloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2,3-Tricloropropano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 1
-	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 2
-	1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 3
-	1,1-Dicloropropene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 4
-	1,2,3-Triclorobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 5
-	1,2-Dibromo-3-Cloropropano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Dicloropropano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 7
-	1,3-Dicloropropene (cis)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 8
-	1,3-Dicloropropene (trans)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 9
-	2,2-Dicloropropano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 10
-	2-Clorotoluene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 11
-	4-Clorotoluene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 12

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2521152 del 18/11/2025			
		Prelevato il 03/11/2025			
-	Tribromometano (Bromoformio)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dibromoetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Dibromoclorometano	< 0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorobromometano	< 0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Tetraclorometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Triclorofluorometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Dibromometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromoclorometano	< 0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Monoclorobenzene	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2-Diclorobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,4-Diclorobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2,4-Triclorobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Diclorobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Bromobenzene	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloroetano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorodifluorometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua	UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2523222 del 31/12/2025			
		Prelevato il 03/12/2025			
1	PH	7,5	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
14	Cromo totale	< 0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
15	Cr+6	< 0,1	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,092	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	< 0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
30	Cloruri	570	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	< 0,2	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
49	Solventi clorurati	< 0,005	mg/l	1	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
	tra cui:				
-	1,2-Dicloroetilene (trans)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetilene (cis)	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Clorometano	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Diclorometano	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloruro di vinile	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Triclorometano	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2523222 del 31/12/2025				
		Prelevato il 03/12/2025				
-	1,2-Dicloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1 Dicloroetilene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tricloroetilene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tetracloroetilene (PCE)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Esaclorobutadiene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	trialometani totali	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1-Dicloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,1-Tricloroetano (TCA)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,2-Tricloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2,3-Tricloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 1
-	1,1,2,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 2
-	1,1,1,2- Tetracloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 3
-	1,1-Dicloropropene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 4
-	1,2,3-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 5
-	1,2-Dibromo-3- Cloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 7
-	1,3-Dicloropropene (cis)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 8
-	1,3-Dicloropropene (trans)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 9
-	2,2-Dicloropropano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 10
-	2-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 11
-	4-Clorotoluene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 12
-	Tribromometano (Bromoformio)	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dibromoetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Dibromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorobromometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Tetraclorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Triclorofluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Dibromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromoclorometano	<	0,0001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Monoclorobenzene	<	0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,4-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2,4-Triclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
 Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	Determinazione discontinua		UM	Limite Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06 - Acque superficiali	Metodica
		RdP n° 2523222 del 31/12/2025				
		Prelevato il 03/12/2025				
-	1,3-Diclorobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Bromobenzene	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloroetano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorodifluorometano	<	0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Tabella 17bis: Riepilogo monitoraggio SF2 (P4)

ID Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06	Parametr o	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodic a
		gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/202 5	RdP n° 25-038-41 del 06/03/202 5	RdP n° 25-063-6 del 21/03/202 5	RdP n° 25-094-17 del 06/02/202 6	RdP n° 25-125-14 del 23/05/202 5	RdP n° 25-155-36 del 26/06/202 5	RdP n° 25-192-87 del 28/07/202 5	RdP n° 25-216-14 del 11/08/202 5	RdP n° 25-245-11 del 08/09/202 5	RdP n° 25-276-26 del 14/10/202 5	RdP n° 25-309-51 del 20/11/202 5	RdP n° 25-335-13 del 16/12/202 5			
		Prelevato il 14/01/202 5	Prelevato il 07/02/202 5	Prelevato il 04/03/202 5	Prelevato il 04/04/202 5	Prelevato il 05/05/202 5	Prelevato il 04/06/202 5	Prelevato il 11/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 02/09/202 5	Prelevato il 03/10/202 5	Prelevato il 05/11/202 5	Prelevato il 01/12/202 5			
1	PH	22,7	7,12	8,15	8,41	7,99	8,37	8,01	8,08	7,9	8,08	8,14	8,12	Unità di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperat ura	non percetti bile visivo diluizio ne 1:20	15,1	16,7	17,5	18,3	22	22,3	22,4	22,5	22,4	22,4	22,5	°C	-	APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
3	Colore	non causa molesti e	non percetti bile visivo diluizio ne 1:20	non percetti bile visivo diluizio ne 1:20	non percetti bile diluizio ne 1:20	non percetti bile diluizio ne 1:20	non percetti bile diluizio ne 1:20	non percetti bile diluizio ne 1:20	non percetti bile in diluizio ne 1:20	non percetti bile diluizio ne 1:20	non percetti bile diluizio ne 1:20	non percetti bile diluizio ne 1:20	non percetti bile diluizio ne 1:20	-	Visivo	UNI EN 1008:20 03
4	Odore	Assenti	non causa molesti e	non causa molesti e	non causa molesti e	non causa molesti e	non causa molesti e	non causa molesti e	non causa molesti e	non causa molesti e	non causa molesti e	non causa molesti e	non causa molesti e	-	-	APAT Rap. 29/03 met. 2050
5	Materiali grossolani	1,1	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	-	Assenti	-
6	Solidi sospesi totali	< 5	4,7	1,2	2,7	1,3	21	7,8	4,6	5,6	3,2	3,2	3,6	mg/l	80	APAT Rap. 29/03 met. 2090 B
7	BOD5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg O ₂ /l	40	APHA standar d method s 5210D

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06	Parametr o	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodic a
		gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/202 5	RdP n° 25-038-41 del 06/03/202 5	RdP n° 25-063-6 del 21/03/202 5	RdP n° 25-094-17 del 06/02/202 6	RdP n° 25-125-14 del 23/05/202 5	RdP n° 25-155-36 del 26/06/202 5	RdP n° 25-192-87 del 28/07/202 5	RdP n° 25-216-14 del 11/08/202 5	RdP n° 25-245-11 del 08/09/202 5	RdP n° 25-276-26 del 14/10/202 5	RdP n° 25-309-51 del 20/11/202 5	RdP n° 25-335-13 del 16/12/202 5			
		Prelevato il 14/01/202 5	Prelevato il 07/02/202 5	Prelevato il 04/03/202 5	Prelevato il 04/04/202 5	Prelevato il 05/05/202 5	Prelevato il 04/06/202 5	Prelevato il 11/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 02/09/202 5	Prelevato il 03/10/202 5	Prelevato il 05/11/202 5	Prelevato il 01/12/202 5			
8	COD	< 0,1	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	mg O ₂ /l	160	ISO 15705:2 002
9	Alluminio	< 0,005	0,68	0,42	0,33	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,12	0,12	0,17	< 0,1	mg/l	1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
10	Arsenico	< 0,2	0,03	0,01	0,12	0,04	0,04	< 0,005	0,019	< 0,005	0,025	0,02	0,005	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
11	Bario	0,16	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	3,22	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/l	20	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
12	Boro	< 0,002	0,12	0,21	< 0,05	0,24	0,18	< 0,05	0,21	0,17	0,09	0,1	0,27	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
13	Cadmio	< 0,1	< 0,002	0	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	mg/l	0,2	UNI EN ISO

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06	Parametr o	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodic a
		gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/202 5	RdP n° 25-038-41 del 06/03/202 5	RdP n° 25-063-6 del 21/03/202 5	RdP n° 25-094-17 del 06/02/202 6	RdP n° 25-125-14 del 23/05/202 5	RdP n° 25-155-36 del 26/06/202 5	RdP n° 25-192-87 del 28/07/202 5	RdP n° 25-216-14 del 11/08/202 5	RdP n° 25-245-11 del 08/09/202 5	RdP n° 25-276-26 del 14/10/202 5	RdP n° 25-309-51 del 20/11/202 5	RdP n° 25-335-13 del 16/12/202 5			
		Prelevato il 14/01/202 5	Prelevato il 07/02/202 5	Prelevato il 04/03/202 5	Prelevato il 04/04/202 5	Prelevato il 05/05/202 5	Prelevato il 04/06/202 5	Prelevato il 11/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 02/09/202 5	Prelevato il 03/10/202 5	Prelevato il 05/11/202 5	Prelevato il 01/12/202 5			
																15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
14	Cromo totale	< 0,02	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
15	Cr+6	< 0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	< 0,02	1,7	0,37	0,42	0,77	0,3	1,5	1,54	0,43	0,5	0,3	< 0,2	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
17	Manganes e	< 0,0001	0,02	0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06	Parametr o	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodic a
		gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/202 5	RdP n° 25-038-41 del 06/03/202 5	RdP n° 25-063-6 del 21/03/202 5	RdP n° 25-094-17 del 06/02/202 6	RdP n° 25-125-14 del 23/05/202 5	RdP n° 25-155-36 del 26/06/202 5	RdP n° 25-192-87 del 28/07/202 5	RdP n° 25-216-14 del 11/08/202 5	RdP n° 25-245-11 del 08/09/202 5	RdP n° 25-276-26 del 14/10/202 5	RdP n° 25-309-51 del 20/11/202 5	RdP n° 25-335-13 del 16/12/202 5			
		Prelevato il 14/01/202 5	Prelevato il 07/02/202 5	Prelevato il 04/03/202 5	Prelevato il 04/04/202 5	Prelevato il 05/05/202 5	Prelevato il 04/06/202 5	Prelevato il 11/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 02/09/202 5	Prelevato il 03/10/202 5	Prelevato il 05/11/202 5	Prelevato il 01/12/202 5			
18	Mercurio	< 0,02	0,002	< 0,0001	< 0,1	< 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	0,005	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
19	Nichel	< 0,01	0,05	0	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
20	Piombo	0,03	< 0,02	0	0,08	0,03	< 0,01	< 0,01	0,011	< 0,01	0,012	< 0,01	0,08	mg/l	0,2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
21	Rame	< 0,02	0,04	0,028	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,05	0,04	0,04	0,04	< 0,01	mg/l	0,1	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
22	Selenio	< 0,2	0,026	< 0,002	< 0,002	0,006	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,008	0,02	< 0,002	< 0,002	mg/l	0,03	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06	Parametr o	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodic a
		gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/202 5	RdP n° 25-038-41 del 06/03/202 5	RdP n° 25-063-6 del 21/03/202 5	RdP n° 25-094-17 del 06/02/202 6	RdP n° 25-125-14 del 23/05/202 5	RdP n° 25-155-36 del 26/06/202 5	RdP n° 25-192-87 del 28/07/202 5	RdP n° 25-216-14 del 11/08/202 5	RdP n° 25-245-11 del 08/09/202 5	RdP n° 25-276-26 del 14/10/202 5	RdP n° 25-309-51 del 20/11/202 5	RdP n° 25-335-13 del 16/12/202 5			
		Prelevato il 14/01/202 5	Prelevato il 07/02/202 5	Prelevato il 04/03/202 5	Prelevato il 04/04/202 5	Prelevato il 05/05/202 5	Prelevato il 04/06/202 5	Prelevato il 11/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 02/09/202 5	Prelevato il 03/10/202 5	Prelevato il 05/11/202 5	Prelevato il 01/12/202 5			
																EN ISO 11885:2 009
23	Stagno	< 0,05	< 0,2	< 0,2	0,23	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/l	10	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
24	Zinco	< 0,02	0,4	0,07	0,08	< 0,05	0,17	< 0,05	< 0,05	0,11	0,13	0,06	0,16	mg/l	0,5	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:2 009
25	Cianuri totali	< 0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/l	0,5	IRSA Man29/ 03 met. 4070
26	Cloro attivo libero	< 0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	mg/l	0,2	APAT Rap. 29/03 met. 4080
27	Solfuri come H2S	< 0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met. 4160
28	Solfiti	231,29	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/l	1	APAT Rap. 29/03

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06	Parametr o	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodic a
		gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/202 5	RdP n° 25-038-41 del 06/03/202 5	RdP n° 25-063-6 del 21/03/202 5	RdP n° 25-094-17 del 06/02/202 6	RdP n° 25-125-14 del 23/05/202 5	RdP n° 25-155-36 del 26/06/202 5	RdP n° 25-192-87 del 28/07/202 5	RdP n° 25-216-14 del 11/08/202 5	RdP n° 25-245-11 del 08/09/202 5	RdP n° 25-276-26 del 14/10/202 5	RdP n° 25-309-51 del 20/11/202 5	RdP n° 25-335-13 del 16/12/202 5			
		Prelevato il 14/01/202 5	Prelevato il 07/02/202 5	Prelevato il 04/03/202 5	Prelevato il 04/04/202 5	Prelevato il 05/05/202 5	Prelevato il 04/06/202 5	Prelevato il 11/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 02/09/202 5	Prelevato il 03/10/202 5	Prelevato il 05/11/202 5	Prelevato il 01/12/202 5			
																met. 4150
29	Solfati come SO4	276,16	95,79	156,03	37,22	315,27	679,5	271,24	457,81	316	238,2	207,2	259,7	mg/l	1000	APAT Man 29/03 met 4020
30	Cloruri	< 0,1	54,81	203,2	247,4	374,43	805,85	292,09	952,43	618	277,2	242,8	331,3	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
31	Fluoruri	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,05	< 0,1	mg/l	6	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	< 0,04	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg P/l	10	APAT Rap.29/ 03 met.406 0
33	Azoto ammoniac ale (come NH4)	< 0,015	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	mg N/l	15	APAT Man 29/03 met 4030 A1
34	Azoto nitroso	8,4	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	mg N/l	0,6	APAT Man 29/03 met 4020
35	Azoto nitrico	< 5	3,21	3,29	0,15	< 0,15	< 0,15	5,22	7,45	8,83	3,57	7,18	< 0,15	mg N/l	20	APAT Man 29/03

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06	Parametr o	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodic a
		gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/202 5	RdP n° 25-038-41 del 06/03/202 5	RdP n° 25-063-6 del 21/03/202 5	RdP n° 25-094-17 del 06/02/202 6	RdP n° 25-125-14 del 23/05/202 5	RdP n° 25-155-36 del 26/06/202 5	RdP n° 25-192-87 del 28/07/202 5	RdP n° 25-216-14 del 11/08/202 5	RdP n° 25-245-11 del 08/09/202 5	RdP n° 25-276-26 del 14/10/202 5	RdP n° 25-309-51 del 20/11/202 5	RdP n° 25-335-13 del 16/12/202 5			
		Prelevato il 14/01/202 5	Prelevato il 07/02/202 5	Prelevato il 04/03/202 5	Prelevato il 04/04/202 5	Prelevato il 05/05/202 5	Prelevato il 04/06/202 5	Prelevato il 11/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 02/09/202 5	Prelevato il 03/10/202 5	Prelevato il 05/11/202 5	Prelevato il 01/12/202 5			
																met 4020
36	Grassi e oli animali/ve getali	< 0,1	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/l	20	APAT Rap. 29/03 met. 5160
37	Idrocarburi totali	< 0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/l	5	UNI EN ISO 9377- 2:2002
38	Fenoli	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/l	0,5	APAT Rap. 29/03 met.507 0
39	Aldeidi	< 0,001	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/l	1	APAT Rap. 29/03 met.501 0
40	Solventi organici aromatici	< 0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	0,2	EPA 5021A:2 014 + EPA 8260D:2 018
41	Solventi organici azotati	< 0	< 0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	0,1	EPA 5035A:2 002 + EPA 8260D:2 018
42	Tensioatti vi totali	< 0,0000 1	< 0	0,48	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,48	0,11	0,16	0,44	mg/l	2	APAT Rap. 29/03

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06	Parametr o	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodic a
		gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/202 5	RdP n° 25-038-41 del 06/03/202 5	RdP n° 25-063-6 del 21/03/202 5	RdP n° 25-094-17 del 06/02/202 6	RdP n° 25-125-14 del 23/05/202 5	RdP n° 25-155-36 del 26/06/202 5	RdP n° 25-192-87 del 28/07/202 5	RdP n° 25-216-14 del 11/08/202 5	RdP n° 25-245-11 del 08/09/202 5	RdP n° 25-276-26 del 14/10/202 5	RdP n° 25-309-51 del 20/11/202 5	RdP n° 25-335-13 del 16/12/202 5			
		Prelevato il 14/01/202 5	Prelevato il 07/02/202 5	Prelevato il 04/03/202 5	Prelevato il 04/04/202 5	Prelevato il 05/05/202 5	Prelevato il 04/06/202 5	Prelevato il 11/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 02/09/202 5	Prelevato il 03/10/202 5	Prelevato il 05/11/202 5	Prelevato il 01/12/202 5			
																met. 5170 + 5180 + UNI EN ISO 2871:20 10
43	Pesticidi fosforati	< 0,0001	< 0,0000 1	< 0,0000 1	< 0,0000 1	< 0,0000 1	< 0,0000 1	< 0,0000 1	< 0,0000 1	< 0,0000 1	< 0,0000 1	< 0,0000 1	< 0,0000 1	mg/l	0,1	APAT MAN 29/03 met 5100
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/l	0,05	APAT MAN 29/03 met 5060
45	Aldrin	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
46	Dieldrin	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/l	0,01	APAT MAN 29/03 met 5060
47	Endrin	< 0,0001 mg/	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060
48	Isodrin	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/l	0,002	APAT MAN 29/03 met 5060

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06	Parametr o	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_ Pt3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodic a
		gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		RdP n° 25-014-14 del 24/01/202 5	RdP n° 25-038-41 del 06/03/202 5	RdP n° 25-063-6 del 21/03/202 5	RdP n° 25-094-17 del 06/02/202 6	RdP n° 25-125-14 del 23/05/202 5	RdP n° 25-155-36 del 26/06/202 5	RdP n° 25-192-87 del 28/07/202 5	RdP n° 25-216-14 del 11/08/202 5	RdP n° 25-245-11 del 08/09/202 5	RdP n° 25-276-26 del 14/10/202 5	RdP n° 25-309-51 del 20/11/202 5	RdP n° 25-335-13 del 16/12/202 5			
		Prelevato il 14/01/202 5	Prelevato il 07/02/202 5	Prelevato il 04/03/202 5	Prelevato il 04/04/202 5	Prelevato il 05/05/202 5	Prelevato il 04/06/202 5	Prelevato il 11/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 02/09/202 5	Prelevato il 03/10/202 5	Prelevato il 05/11/202 5	Prelevato il 01/12/202 5			
49	Solventi clorurati	2	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	mg/l	1	EPA 5021A:2 014 + EPA 8260D:2 018
50	Escherichi a coli	10	3 stimate	300	17	51	< 1	< 1	< 1	13	200	310	71	UFC/ 100 ml	5000	APAT CNR IRSA 7030 F man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna	0	10	10	10	10	15	10	10	10	15	10	15	% organi smi immob ili dopo 24 h	50	UNI EN ISO 6341:20 13

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Tabella 18a bis: Riepilogo monitoraggio SF2 (P4 TAF)

ID Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06	Parametro	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodica
		gennai o	febbrai o	marz o	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/202 5	RdP n° 2509543 del 09/06/202 5	RdP n°251150 7 del 31/07/202 5	RdP n° 2513396 del 31/07/202 5	RdP n° 2514728 del 28/08/202 5	RdP n° 2516353 del 18/09/202 5	RdP n° 2521149 del 07/11/202 5	RdP n° 2521152 del 18/11/202 5	RdP n° 2523222 del 31/12/202 5			
		-	-	-	Prelevato il 03/04/202 5	Prelevato il 19/05/202 5	Prelevato il 25/06/202 5	Prelevato il 21/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 03/09/202 5	Prelevato il 06/10/202 5	Prelevato il 03/11/202 5	Prelevato il 03/12/202 5			
1	PH	-	-	-	7,5	7,6	6,9	7,9	7,4	7,8	7,9	7,8	7,5	Unit à di pH	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
14	Cromo totale	-	-	-	0,047	0,067	< 0,01	0,012 3	0,015	< 0,01	0,012 6	0,028 7	< 0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:200 9
15	Cr+6	-	-	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	-	-	-	0,361	0,56	< 0,04	0,161	0,074	< 0,04	0,064	0,142	0,092	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:200 9
17	Manganese	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,051	0,096	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 15587- 1:2002 + UNI EN ISO 11885:200 9

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06	Parametro	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodica
		gennai o	febbrai o	marz o	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/202 5	RdP n° 2509543 del 09/06/202 5	RdP n°251150 7 del 31/07/202 5	RdP n° 2513396 del 31/07/202 5	RdP n° 2514728 del 28/08/202 5	RdP n° 2516353 del 18/09/202 5	RdP n° 2521149 del 07/11/202 5	RdP n° 2521152 del 18/11/202 5	RdP n° 2523222 del 31/12/202 5			
		-	-	-	Prelevato il 03/04/202 5	Prelevato il 19/05/202 5	Prelevato il 25/06/202 5	Prelevato il 21/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 03/09/202 5	Prelevato il 06/10/202 5	Prelevato il 03/11/202 5	Prelevato il 03/12/202 5			
30	Cloruri	-	-	-	290	350	340	270	200	350	200	240	570	mg/l	1200	APAT Man 29/03 met 4020
32	Fosforo totale	-	-	-	0,341	0,22	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg P/l	10	APAT Rap.29/03 met.4060
49	Solventi clorurati	-	-	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0 0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	mg/l	1	EPA 5021A:20 14 + EPA 8260D:20 18
	tra cui:															
-	1,2-Dicloroetilene (trans)	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetilene (cis)	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Clorometano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Diclorometano	-	-	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 +

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06	Parametro	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodica
		gennai o	febbrai o	marz o	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/202 5	RdP n° 2509543 del 09/06/202 5	RdP n° 2511150 7 del 31/07/202 5	RdP n° 2513396 del 31/07/202 5	RdP n° 2514728 del 28/08/202 5	RdP n° 2516353 del 18/09/202 5	RdP n° 2521149 del 07/11/202 5	RdP n° 2521152 del 18/11/202 5	RdP n° 2523222 del 31/12/202 5			
		-	-	-	Prelevato il 03/04/202 5	Prelevato il 19/05/202 5	Prelevato il 25/06/202 5	Prelevato il 21/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 03/09/202 5	Prelevato il 06/10/202 5	Prelevato il 03/11/202 5	Prelevato il 03/12/202 5			
																EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloruro di vinile	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Triclorometano	-	-	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dicloroetano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1 Dicloroetilene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Tricloroetilene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06	Parametro	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodica
		gennai o	febbrai o	marz o	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/202 5	RdP n° 2509543 del 09/06/202 5	RdP n° 2511150 7 del 31/07/202 5	RdP n° 2513396 del 31/07/202 5	RdP n° 2514728 del 28/08/202 5	RdP n° 2516353 del 18/09/202 5	RdP n° 2521149 del 07/11/202 5	RdP n° 2521152 del 18/11/202 5	RdP n° 2523222 del 31/12/202 5			
		-	-	-	Prelevato il 03/04/202 5	Prelevato il 19/05/202 5	Prelevato il 25/06/202 5	Prelevato il 21/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 03/09/202 5	Prelevato il 06/10/202 5	Prelevato il 03/11/202 5	Prelevato il 03/12/202 5			
-	Tetracloroetilene (PCE)	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	2018 - Cat. 0 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Esaclorobutadiene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	trialometani totali	-	-	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1-Dicloroetano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,1-Tricloroetano (TCA)	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06	Parametro	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodica
		gennai o	febbrai o	marz o	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/202 5	RdP n° 2509543 del 09/06/202 5	RdP n°251150 7 del 31/07/202 5	RdP n° 2513396 del 31/07/202 5	RdP n° 2514728 del 28/08/202 5	RdP n° 2516353 del 18/09/202 5	RdP n° 2521149 del 07/11/202 5	RdP n° 2521152 del 18/11/202 5	RdP n° 2523222 del 31/12/202 5			
		-	-	-	Prelevato il 03/04/202 5	Prelevato il 19/05/202 5	Prelevato il 25/06/202 5	Prelevato il 21/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 03/09/202 5	Prelevato il 06/10/202 5	Prelevato il 03/11/202 5	Prelevato il 03/12/202 5			
-	1,2-Dicloropropano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,1,2-Tricloroetano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2,3- Tricloropropano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 1
	1,1,2,2- Tetracloroetano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 2
-	1,1,1,2- Tetracloroetano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 3
-	1,1-Dicloropropene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06	Parametro	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodica
		gennai o	febbrai o	marz o	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/202 5	RdP n° 2509543 del 09/06/202 5	RdP n°251150 7 del 31/07/202 5	RdP n° 2513396 del 31/07/202 5	RdP n° 2514728 del 28/08/202 5	RdP n° 2516353 del 18/09/202 5	RdP n° 2521149 del 07/11/202 5	RdP n° 2521152 del 18/11/202 5	RdP n° 2523222 del 31/12/202 5			
		-	-	-	Prelevato il 03/04/202 5	Prelevato il 19/05/202 5	Prelevato il 25/06/202 5	Prelevato il 21/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 03/09/202 5	Prelevato il 06/10/202 5	Prelevato il 03/11/202 5	Prelevato il 03/12/202 5			
																2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 4
-	1,2,3- Triclorobenzene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 5
-	1,2-Dibromo-3- Cloropropano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3-Dicloropropano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 7
-	1,3-Dicloropropene (cis)	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 8
-	1,3-Dicloropropene (trans)	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06	Parametro	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodica
		gennai o	febbrai o	marz o	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/202 5	RdP n° 2509543 del 09/06/202 5	RdP n°251150 7 del 31/07/202 5	RdP n° 2513396 del 31/07/202 5	RdP n° 2514728 del 28/08/202 5	RdP n° 2516353 del 18/09/202 5	RdP n° 2521149 del 07/11/202 5	RdP n° 2521152 del 18/11/202 5	RdP n° 2523222 del 31/12/202 5			
		-	-	-	Prelevato il 03/04/202 5	Prelevato il 19/05/202 5	Prelevato il 25/06/202 5	Prelevato il 21/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 03/09/202 5	Prelevato il 06/10/202 5	Prelevato il 03/11/202 5	Prelevato il 03/12/202 5			
																8260D 2018 - Cat. 9
-	2,2-Dicloropropano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 10
-	2-Clorotoluene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 11
-	4-Clorotoluene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 12
-	Tribromometano (Bromoformio)	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	1,2-Dibromoetano	-	-	-	< 0,001 0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06	Parametro	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodica
		gennai o	febbrai o	marz o	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/202 5	RdP n° 2509543 del 09/06/202 5	RdP n° 2511150 7 del 31/07/202 5	RdP n° 2513396 del 31/07/202 5	RdP n° 2514728 del 28/08/202 5	RdP n° 2516353 del 18/09/202 5	RdP n° 2521149 del 07/11/202 5	RdP n° 2521152 del 18/11/202 5	RdP n° 2523222 del 31/12/202 5			
		-	-	-	Prelevato il 03/04/202 5	Prelevato il 19/05/202 5	Prelevato il 25/06/202 5	Prelevato il 21/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 03/09/202 5	Prelevato il 06/10/202 5	Prelevato il 03/11/202 5	Prelevato il 03/12/202 5			
-	Dibromoclorometano	-	-	-	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	mg/l	-	2018 - Cat. 0 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorobromometano	-	-	-	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Tetraclorometano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Triclorofluorometano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Dibromometano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06	Parametro	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodica
		gennai o	febbrai o	marz o	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/202 5	RdP n° 2509543 del 09/06/202 5	RdP n°251150 7 del 31/07/202 5	RdP n° 2513396 del 31/07/202 5	RdP n° 2514728 del 28/08/202 5	RdP n° 2516353 del 18/09/202 5	RdP n° 2521149 del 07/11/202 5	RdP n° 2521152 del 18/11/202 5	RdP n° 2523222 del 31/12/202 5			
		-	-	-	Prelevato il 03/04/202 5	Prelevato il 19/05/202 5	Prelevato il 25/06/202 5	Prelevato il 21/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 03/09/202 5	Prelevato il 06/10/202 5	Prelevato il 03/11/202 5	Prelevato il 03/12/202 5			
-	Bromoclorometano	-	-	-	< 0,001	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	< 0,000 1	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Monoclorobenzene	-	-	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2- Diclorobenzene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,4- Diclorobenzene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,2,4- Triclorobenzene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	1,3- Diclorobenzene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

ID Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06	Parametro	Determinazione discontinua												UM	Limite Tab 3_AII5_P t3 del D.Lgs. 152/06 mg/l	Metodica
		gennai o	febbrai o	marz o	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembr e	ottobre	novembr e	dicembre			
		-	-	-	RdP n° 2505474 del 18/04/202 5	RdP n° 2509543 del 09/06/202 5	RdP n°251150 7 del 31/07/202 5	RdP n° 2513396 del 31/07/202 5	RdP n° 2514728 del 28/08/202 5	RdP n° 2516353 del 18/09/202 5	RdP n° 2521149 del 07/11/202 5	RdP n° 2521152 del 18/11/202 5	RdP n° 2523222 del 31/12/202 5			
		-	-	-	Prelevato il 03/04/202 5	Prelevato il 19/05/202 5	Prelevato il 25/06/202 5	Prelevato il 21/07/202 5	Prelevato il 04/08/202 5	Prelevato il 03/09/202 5	Prelevato il 06/10/202 5	Prelevato il 03/11/202 5	Prelevato il 03/12/202 5			2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Bromobenzene	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Bromometano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0
-	Cloroetano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6
-	Diclorodifluoromet ano	-	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/l	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 6

Dalle analisi effettuate non si rilevano superamenti dei limiti di riferimento.

Si riportano negli “All. 2.1 – Scarico industriale SF2 -P4” e “All. 2.2 – Scarico industriale SF2 -P4 TAF” tutti i rapporti di prova dei campionamenti effettuati.

A seguito dell'installazione dei tre impianti di trattamento delle acque meteoriche, in accordo a quanto previsto all'interno del piano di monitoraggio e controllo dello stabilimento, è stato effettuato il monitoraggio esclusivamente in occasione di eventi meteorici che hanno effettivamente comportato l'attivazione degli scarichi a mare. Il monitoraggio in questione ha previsto, sia l'analisi degli scarichi interessati, che l'analisi delle acque di mare a destra e a sinistra della condotta, in un raggio di 500 m.

Nei giorni 13/01/2025, 30/08/2025 e 04/12/2025 lo stabilimento ha inviato comunicazione riguardante l'attivazione del sistema di apertura delle valvole di intercettazione e scarico delle acque in mare.

Considerando quanto premesso sopra e i dati di apertura dei mesi successivi, è stato rilevato che l'apertura effettiva delle valvole è avvenuta nei giorni di seguito elencati:

- 13/01/2025 – Attivazione dello scarico S1 e S3;
- 30/08/2025 – Attivazione dello scarico S1 e S3;
- 02/12/2025 - 04/12/2025 – Attivazione dello scarico S3 e S5;

Si riportano in Tabella 20 i risultati dei rilievi effettuati in occasione degli scarichi dai punti di prelievo P11, P12 e P13.

Tabella 20: Monitoraggio dai tre scarichi P11, P12 e P13 a seguito dello scarico

P11-P12-P13 – 13/01/2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06		UM	Metodica
		R.d.P n° 2500352 del 22/01/2025	R.d.P n° 2500353 del 22/01/2025	N/A				
		Scarico del 13/01/2025	Scarico del 13/01/2025					
1	PH	8,5	8,2	-	9,5	5,5	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	18,90	19,92	-	-		°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
3	Colore	incolore	incolore	-	n.p. dil 1:20		-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
4	Odore	inodore	inodore	-	Non deve essere causa di molestie		-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
5	Materiali grossolani	assenti	assenti	-	assenti		-	-
6	Solidi sospesi totali	65	72	-	80		mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
30	Cloruri	19	27	-	1200		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
26	Cloro attivo libero	< 0,05	< 0,05	-	0,2		mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
34	Azoto nitroso	< 0,1	< 0,1	-	0,6		mg N/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06	UM	Metodica
		R.d.P n° 2500352 del 22/01/2025	R.d.P n° 2500353 del 22/01/2025	N/A			
		Scarico del 13/01/2025	Scarico del 13/01/2025				
35	Azoto nitrico	0,356	0,189	-	20	mg N/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
29	Solfati come SO4	13,1	6,65	-	1000	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
28	Solfiti	< 0,1	< 0,1	-	1	mg/l	APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003
27	Solfuri come H2S	< 0,2	< 0,2	-	1	mg/l	EPA 9030 B 1996 + EPA 9034 1996
32	Fosforo totale	< 0,2	0,356	-	10	mg P/l	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	< 0,4	< 0,4	-	15	mg N/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
-	Sodio	46,2	46,7	-	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
31	Fluoruri	0,185	0,22	-	6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
10	Arsenico	0,00323	0,0065	-	0,5	mg/l	EPA 6020 B 2014
9	Alluminio	0,72	0,89	-	1	mg/l	EPA 6020 B 2014
-	Berillio	< 0,001	0,0015	-	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
13	Cadmio	< 0,001	< 0,001	-	0,02	mg/l	EPA 6020 B 2014
14	Cromo totale	< 0,01	0,021	-	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
16	Ferro	1,64	1,78	-	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
17	Manganese	0,068	0,126	-	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
-	Antimonio	0,0016	< 0,001	-	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
18	Mercurio	< 0,0002	< 0,0002	-	0,005	mg/l	EPA 6020 B 2014
19	Nichel	0,0058	0,0156	-	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
20	Piombo	0,0476	0,0332	-	0,2	mg/l	EPA 6020 B 2014
21	Rame	< 0,02	0,041	-	0,1	mg/l	EPA 6020 B 2014
24	Zinco	0,219	0,153	-	0,5	mg/l	EPA 6020 B 2014
22	Selenio	< 0,002	< 0,002	-	0,03	mg/l	EPA 6020 B 2014
-	Vanadio	0,0103	0,019	-	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
25	Cianuri totali	< 0,05	< 0,05	-	0,5	mg/l	EPA 9010 C 2004 + EPA 9213 1996
-	Benzene	< 0,005	< 0,005	-	0,001	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
-	1,2 Dicloroetano	< 0,001	< 0,001	-	-	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
-	Tricloroetilene	< 0,001	< 0,001	-	-	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
-	Tetracloroetilene	< 0,001	< 0,001	-	-	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06	UM	Metodica
		R.d.P n° 2500352 del 22/01/2025	R.d.P n° 2500353 del 22/01/2025	N/A			
		Scarico del 13/01/2025	Scarico del 13/01/2025				
40	Solventi organici aromatici	< 0,005	< 0,005	-	0,2	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
41	Solventi organici azotati	< 0,005	< 0,005	-	0,1	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
49	Solventi clorurati	< 0,005	< 0,005	-	1	mg/l	EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 D 2018
7	BOD5	27,7	34	-	40	mg O ₂ /l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
8	COD	95	119	-	160	mg O ₂ /l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
42	Tensioattivi totali	< 0,075	< 0,075	-	2	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
11	Bario	< 0,2	< 0,2	-	20	mg/l	EPA 6020 B 2014
12	Boro	< 0,2	< 0,2	-	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
15	Cr+6	< 0,1	< 0,1	-	0,2	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
23	Stagno	< 0,2	< 0,2	-	10	mg/l	EPA 6020 B 2014
37	Idrocarburi totali	< 0,5	3,2	-	5	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
36	Grassi e oli animali/vegetali	< 0,5	11	-	20	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
38	Fenoli	< 0,1	< 0,1	-	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
39	Aldeidi	< 0,05	< 0,05	-	1	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
43	Pesticidi fosforati	< 0,025	< 0,025	-	0,1	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	< 0,001	< 0,001	-	0,05	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
45	Aldrin	< 0,001	< 0,001	-	0,01	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
46	Dieldrin	< 0,001	< 0,001	-	0,01	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
47	Endrin	< 0,001	< 0,001	-	0,002	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
48	Isodrin	< 0,001	< 0,001	-	0,002	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
50	Escherichia coli	25	400	-	5000	UFC/ 100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06	UM	Metodica
		R.d.P n° 2500352 del 22/01/2025	R.d.P n° 2500353 del 22/01/2025	N/A			
		Scarico del 13/01/2025	Scarico del 13/01/2025				
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna	< 50	< 50	-	50	% organismi immobili dopo 24 h	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

P11-P12-P13 – 30/08/2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06		UM	Metodica
		R.d.P n° 2515783 del 10/09/2025	R.d.P n° 2515784 del 10/09/2025	N/A				
		Scarico del 30/08/2025	Scarico del 30/08/2025					
1	PH	7,9	7,9	-	9,5	5,5	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
2	Temperatura	20,30	19,20	-	-		°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
3	Colore	incolore	incolore	-	n.p. dil 1:20		-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
4	Odore	inodore	inodore	-	Non deve essere causa di molestie		-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
5	Materiali grossolani	assenti	assenti	-	assenti		-	-
6	Solidi sospesi totali	2	68	-	80		mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
30	Cloruri	19	13	-	1200		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
26	Cloro attivo libero	< 0,05	< 0,05	-	0,2		mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
34	Azoto nitroso	< 0,1	< 0,1	-	0,6		mg N/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
35	Azoto nitrico	0,431	0,418	-	20		mg N/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
29	Solfati come SO4	7,43	5,09	-	1000		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
28	Solfiti	< 0,1	< 0,1	-	1		mg/l	APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003
27	Solfuri come H2S	< 0,2	< 0,2	-	1		mg/l	EPA 9030 B 1996 + EPA 9034 1996
32	Fosforo totale	< 0,1	< 0,1	-	10		mg P/l	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	< 0,4	< 0,4	-	15		mg N/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
-	Sodio	21,9	19,3	-	-		mg/l	EPA 6020 B 2014

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06	UM	Metodica
		R.d.P n° 2515783 del 10/09/2025	R.d.P n° 2515784 del 10/09/2025	N/A			
		Scarico del 30/08/2025	Scarico del 30/08/2025				
31	Fluoruri	< 0,1	< 0,1	-	6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
10	Arsenico	0,0029	< 0,002	-	0,5	mg/l	EPA 6020 B 2014
9	Alluminio	0,342	0,74	-	1	mg/l	EPA 6020 B 2014
-	Berillio	< 0,001	< 0,001	-	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
13	Cadmio	< 0,001	< 0,001	-	0,02	mg/l	EPA 6020 B 2014
14	Cromo totale	< 0,01	< 0,01	-	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
16	Ferro	0,205	1,4	-	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
17	Manganese	0,018	0,051	-	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
-	Antimonio	0,00108	< 0,001	-	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
18	Mercurio	< 0,0002	< 0,0002	-	0,005	mg/l	EPA 6020 B 2014
19	Nichel	0,0051	< 0,004	-	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
20	Piombo	0,00268	0,0055	-	0,2	mg/l	EPA 6020 B 2014
21	Rame	< 0,02	< 0,02	-	0,1	mg/l	EPA 6020 B 2014
24	Zinco	0,047	0,088	-	0,5	mg/l	EPA 6020 B 2014
22	Selenio	< 0,002	< 0,002	-	0,03	mg/l	EPA 6020 B 2014
-	Vanadio	< 0,01	< 0,01	-	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
25	Cianuri totali	< 0,05	< 0,05	-	0,5	mg/l	EPA 9010 C 2004 + EPA 9213 1996
-	Benzene	< 0,005	< 0,005	-	0,001	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
-	1,2 Dicloroetano	< 0,001	< 0,001	-	-	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
-	Tricloroetilene	< 0,001	< 0,001	-	-	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
-	Tetracloroetilene	< 0,001	< 0,001	-	-	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
40	Solventi organici aromatici	< 0,005	< 0,005	-	0,2	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
41	Solventi organici azotati	< 0,005	< 0,005	-	0,1	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
49	Solventi clorurati	< 0,005	< 0,005	-	1	mg/l	EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 D 2018
7	BOD5	17,2	18,4	-	40	mg O ₂ /l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
8	COD	50	55	-	160	mg O ₂ /l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
42	Tensioattivi totali	< 0,075	< 0,075	-	2	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
11	Bario	< 0,2	< 0,2	-	20	mg/l	EPA 6020 B 2014
12	Boro	< 0,2	< 0,2	-	2	mg/l	EPA 6020 B 2014

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06		UM	Metodica
		R.d.P n° 2515783 del 10/09/2025	R.d.P n° 2515784 del 10/09/2025	N/A				
		Scarico del 30/08/2025	Scarico del 30/08/2025					
15	Cr+6	< 0,1	< 0,01	-	0,2		mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
23	Stagno	< 0,2	< 0,2	-	10		mg/l	EPA 6020 B 2014
37	Idrocarburi totali	0,88	1,06	-	5		mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
36	Grassi e oli animali/vegetali	< 0,5	< 0,5	-	20		mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
38	Fenoli	< 0,1	< 0,1	-	0,5		mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
39	Aldeidi	< 0,05	< 0,05	-	1		mg/l	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
43	Pesticidi fosforati	< 0,025	< 0,025	-	0,1		mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	< 0,001	< 0,001	-	0,05		mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
45	Aldrin	< 0,001	< 0,001	-	0,01		mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
46	Dieldrin	< 0,001	< 0,001	-	0,01		mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
47	Endrin	< 0,001	< 0,001	-	0,002		mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
48	Isodrin	< 0,001	< 0,001	-	0,002		mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
50	Escherichia coli	300	380	-	5000		UFC/ 100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna	< 50	< 50	-	50		% organismi immobili dopo 24 h	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

P11-P12-P13 – 02/12/2025 e 04/12/2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06		UM	Metodica
		N/A	R.d.P n° 2523371 del 11/12/2025	R.d.P n° 2523372 del 11/12/2025				
			Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025	Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025				
1	PH	-	7,3	6,8	9,5	5,5	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06	UM	Metodica
		N/A	R.d.P n° 2523371 del 11/12/2025	R.d.P n° 2523372 del 11/12/2025			
			Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025	Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025			
2	Temperatura	-	17,30	17,10	-	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
3	Colore	-	incolore	incolore	n.p. dil 1:20	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
4	Odore	-	inodore	inodore	Non deve essere causa di molestie	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
5	Materiali grossolani	-	assenti	assenti	assenti	-	-
6	Solidi sospesi totali	-	14	23	80	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
30	Cloruri	-	15	84	1200	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
26	Cloro attivo libero	-	< 0,05	< 0,05	0,2	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
34	Azoto nitroso	-	< 0,1	< 0,1	0,6	mg N/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
35	Azoto nitrico	-	0,355	< 0,1	20	mg N/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
29	Solfati come SO ₄	-	4,6	48,6	1000	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
28	Solfiti	-	< 0,1	< 0,1	1	mg/l	APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003
27	Solfuri come H ₂ S	-	< 0,2	< 0,2	1	mg/l	EPA 9030 B 1996 + EPA 9034 1996
32	Fosforo totale	-	< 0,1	0,375	10	mg P/l	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
33	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	-	< 0,4	< 0,4	15	mg N/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
-	Sodio	-	< 0,2	< 0,2	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
31	Fluoruri	-	< 0,2	0,165	6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
10	Arsenico	-	0,00228	0,00352	0,5	mg/l	EPA 6020 B 2014
9	Alluminio	-	0,0491	0,069	1	mg/l	EPA 6020 B 2014
-	Berillio	-	0,00041	0,00078	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
13	Cadmio	-	< 0,001	0,00064	0,02	mg/l	EPA 6020 B 2014
14	Cromo totale	-	< 0,01	0,0158	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
16	Ferro	-	0,0408	0,074	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
17	Manganese	-	< 0,01	0,015	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
-	Antimonio	-	0,00101	0,00209	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
18	Mercurio	-	< 0,0002	< 0,0002	0,005	mg/l	EPA 6020 B 2014
19	Nichel	-	< 0,004	0,0076	2	mg/l	EPA 6020 B 2014

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06	UM	Metodica
		N/A	R.d.P n° 2523371 del 11/12/2025	R.d.P n°2523372 del 11/12/2025			
			Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025	Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025			
20	Piombo	-	0,00221	0,00361	0,2	mg/l	EPA 6020 B 2014
21	Rame	-	< 0,02	0,079	0,1	mg/l	EPA 6020 B 2014
24	Zinco	-	0,0455	0,073	0,5	mg/l	EPA 6020 B 2014
22	Selenio	-	< 0,002	0,00206	0,03	mg/l	EPA 6020 B 2014
-	Vanadio	-	0,008	0,0156	-	mg/l	EPA 6020 B 2014
25	Cianuri totali	-	< 0,05	< 0,05	0,5	mg/l	EPA 9010 C 2004 + EPA 9213 1996
-	Benzene	-	< 0,005	< 0,005	0,001	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
-	1,2 Dicloroetano	-	< 0,001	< 0,001	-	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
-	Tricloroetilene	-	< 0,001	< 0,001	-	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
-	Tetracloroetilene	-	< 0,001	< 0,001	-	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
40	Solventi organici aromatici	-	< 0,005	< 0,005	0,2	mg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
41	Solventi organici azotati	-	< 0,005	< 0,005	0,1	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
49	Solventi clorurati	-	< 0,005	< 0,005	1	mg/l	EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 D 2018
7	BOD5	-	7,4	< 5	40	mg O ₂ /l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
8	COD	-	20	< 16	160	mg O ₂ /l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
42	Tensioattivi totali	-	< 0,075	< 0,075	2	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
11	Bario	-	< 0,2	0,402	20	mg/l	EPA 6020 B 2014
12	Boro	-	< 0,2	0,384	2	mg/l	EPA 6020 B 2014
15	Cr+6	-	< 0,1	< 0,1	0,2	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
23	Stagno	-	< 0,2	0,079	10	mg/l	EPA 6020 B 2014
37	Idrocarburi totali	-	< 0,5	< 0,5	5	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
36	Grassi e oli animali/vegetali	-	< 0,5	< 0,5	20	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
38	Fenoli	-	< 0,1	< 0,1	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
39	Aldeidi	-	< 0,05	< 0,05	1	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

N° Parametro Tab. 3, All. 5, Pt 3 del D.Lgs 152/06	Parametro	P11	P12	P13	Limite Tab 3_All5_Pt3 del D.Lgs. 152/06	UM	Metodica
		N/A	R.d.P n° 2523371 del 11/12/2025	R.d.P n°2523372 del 11/12/2025			
			Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025	Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025			
43	Pesticidi fosforati	-	< 0,025	< 0,025	0,1	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
44	Pesticidi totali escluso i fosforati	-	< 0,001	< 0,001	0,05	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
45	Aldrin	-	< 0,001	< 0,001	0,01	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
46	Dieldrin	-	< 0,001	< 0,001	0,01	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
47	Endrin	-	< 0,001	< 0,001	0,002	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
48	Isodrin	-	< 0,001	< 0,001	0,002	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
50	Escherichia coli	-	0	400	5000	UFC/ 100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
51	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna	-	< 50	< 50	50	% organismi immobili dopo 24 h	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

Dalle analisi effettuate non si rilevano superamenti dei limiti di riferimento.

Come accennato nel paragrafo introduttivo al capitolo, in ottemperanza al Piano di monitoraggio e controllo, a seguito dell'attivazione degli scarichi a mare S3, S4 e S5, **è stato effettuato il monitoraggio delle acque marine costiere interessate dallo scarico delle acque meteoriche nel raggio di circa 500 metri a destra e a sinistra dal punto di scarico** secondo le indicazioni previste dal D.P.R. 470/82.

Tabelle 21: Monitoraggio acque marine costiere lato destro e sinistro a seguito dello scarico delle acque meteoriche

Mare lato destro – 13/01/2025

Parametro	Determinazione discontinua	Limiti (DPR 08 / 06 / 1982 n. 470)	UM	Metodica
	R.d.P n° 2500355 del 21/01/2025			
	Scarico del 13/01/2025			
Odore	inodore	-	-	Organolettico
Colore	incolore	-	-	Visivo
Trasparenza	3,12	Minimo 1	m	CNR IRSA, Quad.59 110.1
pH	7,97	9 – 6		CNR IRSA, Quad.59 160.1
Ossigeno disciolto	99,1	120 – 70	% sat O ₂	CNR IRSA, Quad.59 170.1
Fenoli	< 0,005	0,05	mg/l	CNR IRSA, Quad.59 410
Oli minerali	< 0,05	0,5	mg/l	CNR IRSA, Quad. 59 420.2
Tensioattivi	< 0,025	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
Coliformi Totali	0	2.000	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 510.1
Coliformi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 520.1
Streptococchi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 530.1
Salmonelle	assenti	0	Assenza/Presenza in 1L	CNR IRSA, Quad.59 540.1
enterococchi Intestinali	0	200	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	0	500	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017

Mare lato sinistro – 13/01/2025

Parametro	Determinazione discontinua	Limiti (DPR 08 / 06 / 1982 n. 470)	UM	Metodica
	R.d.P n° 2500354 del 21/01/2025			
	Scarico del 13/01/2025			
Odore	Inodore	-	-	Organolettico
Colore	Incolore	-	-	Visivo
Trasparenza	3,21	Minimo 1	m	CNR IRSA, Quad.59 110.1
pH	7,88	9 – 6		CNR IRSA, Quad.59 160.1
Ossigeno disciolto	99,3	120 – 70	% sat O ₂	CNR IRSA, Quad.59 170.1
Fenoli	< 0,005	0,05	mg/l	CNR IRSA, Quad.59 410
Oli minerali	< 0,05	0,5	mg/l	CNR IRSA, Quad. 59 420.2
Tensioattivi	< 0,025	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
Coliformi Totali	0	2.000	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 510.1
Coliformi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 520.1
Streptococchi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 530.1
Salmonelle	Assenti	0	Assenza/Presenza in 1L	CNR IRSA, Quad.59 540.1
enterococchi Intestinali	0	200	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	6	500	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Mare lato destro – 30/08/2025

Parametro	Determinazione discontinua	Limiti (DPR 08 / 06 / 1982 n. 470)	UM	Metodica
	R.d.P n° 2515785 del 10/09/2026			
	Scarico del 30/08/2025			
Odore	inodore	-	-	Organolettico
Colore	incolore	-	-	Visivo
Trasparenza	3,2	Minimo 1	m	CNR IRSA, Quad.59 110.1
pH	8,13	9 – 6	pH	CNR IRSA, Quad.59 160.1
Ossigeno disciolto	98,3	120 – 70	% sat O ₂	CNR IRSA, Quad.59 170.1
Fenoli	< 0,005	0,05	mg/l	CNR IRSA, Quad. 59 420.2
Oli minerali	< 0,05	0,5	mg/l	CNR IRSA, Quad. 59 420.2
Tensioattivi	< 0,025	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
Coliformi Totali	0	2.000	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 510.1
Coliformi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 520.1
Streptococchi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 530.1
Salmonelle	assenti	0	Assenza/Presenza in 1L	CNR IRSA, Quad.59 540.1
enterococchi Intestinali	0	200	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	0	500	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017

Mare lato sinistro – 30/08/2025

Parametro	Determinazione discontinua	Limiti (DPR 08 / 06 / 1982 n. 470)	UM	Metodica
	R.d.P n° 2515798 del 10/09/2026			
	Scarico del 30/08/2025			
Odore	Inodore	-	-	Organolettico
Colore	Incolore	-	-	Visivo
Trasparenza	3,126	Minimo 1	m	CNR IRSA, Quad.59 110.1
pH	8,16	9 – 6		CNR IRSA, Quad.59 160.1
Ossigeno disciolto	98,5	120 – 70	% sat O ₂	CNR IRSA, Quad.59 170.1
Fenoli	< 0,005	0,05	mg/l	CNR IRSA, Quad.59 410
Oli minerali	< 0,05	0,5	mg/l	CNR IRSA, Quad. 59 420.2
Tensioattivi	< 0,025	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
Coliformi Totali	0	2.000	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 510.1
Coliformi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 520.1
Streptococchi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 530.1
Salmonelle	Assenti	0	Assenza/Presenza in 1L	CNR IRSA, Quad.59 540.1
enterococchi Intestinali	6	200	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	0	500	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017

Mare lato destro – 02/12/2025 e 04/12/2025

Parametro	Determinazione discontinua	Limiti (DPR 08 / 06 / 1982 n. 470)	UM	Metodica
	R.d.P n°2523373 del 11/12/2025			
	Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025			
Odore	Inodore	-	-	Organolettico

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Parametro	Determinazione discontinua	Limiti (DPR 08 / 06 / 1982 n. 470)	UM	Metodica
	R.d.P n°2523373 del 11/12/2025			
	Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025			
Colore	Incolore	-	-	Visivo
Trasparenza	3,05	Minimo 1	m	CNR IRSA, Quad.59 110.1
pH	7,16	9 – 6	pH	CNR IRSA, Quad.59 160.1
Ossigeno disciolto	97,6	120 – 70	% sat O ₂	CNR IRSA, Quad.59 170.1
Fenoli	< 0,005	0,05	mg/l	CNR IRSA, Quad. 59 420.2
Oli minerali	< 0,05	0,5	mg/l	CNR IRSA, Quad. 59 420.2
Tensioattivi	< 0,025	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
Coliformi Totali	0	2.000	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 510.1
Coliformi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 520.1
Streptococchi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 530.1
Salmonelle	Assenti	0	Assenza/Presenza in 1L	CNR IRSA, Quad.59 540.1
enterococchi Intestinali	0	200	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	0	500	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017

Mare lato sinistro – 02/12/2025 e 04/12/2025

Parametro	Determinazione discontinua	Limiti (DPR 08 / 06 / 1982 n. 470)	UM	Metodica
	R.d.P n°2523374 del 11/12/2025			
	Scarico del 02/12/2025 e del 04/12/2025			
Odore	Inodore	-	-	Organolettico
Colore	Incolore	-	-	Visivo
Trasparenza	3,12	Minimo 1	m	CNR IRSA, Quad.59 110.1
pH	7,27	9 – 6		CNR IRSA, Quad.59 160.1
Ossigeno disciolto	97,9	120 – 70	% sat O ₂	CNR IRSA, Quad.59 170.1
Fenoli	< 0,005	0,05	mg/l	CNR IRSA, Quad.59 410
Oli minerali	< 0,05	0,5	mg/l	CNR IRSA, Quad. 59 420.2
Tensioattivi	< 0,025	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
Coliformi Totali	0	2.000	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 510.1
Coliformi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 520.1
Streptococchi fecali	0	100	UFC/100ml	CNR IRSA, Quad.59 530.1
Salmonelle	Assenti	0	Assenza/Presenza in 1L	CNR IRSA, Quad.59 540.1
enterococchi Intestinali	0	200	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Escherichia coli	0	500	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017

Dalle analisi effettuate non si rilevano superamenti dei limiti di riferimento.

Si riportano negli “All. 2.2 - Scarichi meteoriche” tutti i rapporti di prova dei campionamenti effettuati presso i punti di prelievo P11, P12 e P13 e delle acque di mare corredati di tutti i verbali di campionamento.

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Di seguito viene si presentano gli esiti del monitoraggio sulle acque costiere condotte durante i mesi estivi a destra e a sinistra dello scarico ai sensi del D.P.R. 470/82.

Tabella 21Bis: Monitoraggio acque marine costiere lato destro e sinistro eseguito nei mesi estivi dell'anno di riferimento

Parametro	UM	Metodica	Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre	
			Determinazio ne discontinua RdP n°2508095 del 27/05/2025 Prelevato il 19/05/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2508096 del 27/05/2025 Prelevato il 19/05/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2511184 del 22/07/2025 Prelevato il 24/06/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2511185 del 22/07/2025 Prelevato il 24/06/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2513486 del 31/07/2025 Prelevato il 21/07/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2513491 del 31/07/2025 Prelevato il 21/07/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2514594 del 28/08/2025 Prelevato il 04/08/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2514595 del 28/08/2025 Prelevato il 04/08/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2515960 del 10/09/2025 Prelevato il 03/09/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2515961 del 10/09/2025 Prelevato il 03/09/2025
Odore		Organolettico	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore
Colore		Visivo	incolore	incolore	incolore	incolore	incolore	incolore	incolore	incolore	incolore	incolore
Trasparenza	m	CNR IRSA, Quaderno n° 59, Metodo n° 110.1	2,91	3	3,2	3	3	3,1	3,2	3,26	3,2	3,26
pH		CNR IRSA, Quaderno n° 59, Metodo n° 160.1	8,01	7,65	7,95	7,98	7,9	7,85	7,88	7,98	7,85	7,95
Ossigeno disciolto	% sat O ₂	CNR IRSA, Quaderno n° 59, Metodo n° 170.1	98,4	98	98,8	98,5	98,5	98,2	98,3	98,4	98,8	98,3
Fenoli	mg/l	CNR IRSA, Quaderno n° 59, Metodo n° 420.2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Oli minerali	mg/l	CNR IRSA, Quaderno n° 59, Metodo n° 420.2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tensioattivi	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025

LEONARDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Parametro	UM	Metodica	Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre	
			Determinazio ne discontinua RdP n°2508095 del 27/05/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2508096 del 27/05/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2511184 del 22/07/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2511185 del 22/07/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2513486 del 31/07/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2513491 del 31/07/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2514594 del 28/08/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2514595 del 28/08/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2515960 del 10/09/2025	Determinazio ne discontinua RdP n°2515961 del 10/09/2025
			Prelevato il 19/05/2025	Prelevato il 19/05/2025	Prelevato il 24/06/2025	Prelevato il 24/06/2025	Prelevato il 21/07/2025	Prelevato il 21/07/2025	Prelevato il 04/08/2025	Prelevato il 04/08/2025	Prelevato il 03/09/2025	Prelevato il 03/09/2025
Coliformi Totali	UFC/100ml	CNR IRSA, Quaderno n° 59, Metodo n° 510.1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
Coliformi fecali	UFC/100ml	CNR IRSA, Quaderno n° 59, Metodo n° 520.1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
Streptococc hi fecali	UFC/100ml	CNR IRSA, Quaderno n° 59, Metodo n° 530.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonelle	Assenza/Presen za in 1L	CNR IRSA, Quaderno n° 59, Metodo n° 540.1	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente	assente
enterococc hi Intestinali	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899- 2:2003	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6
Escherichia coli	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308- 1:2017	0	0	0	0	14	0	0	0	10	0

Dalle analisi effettuate non si rilevano superamenti dei limiti di riferimento.

Si riportano negli "All. 2.3 - Acque di mare" tutti i rapporti di prova dei campionamenti effettuati delle acque di mare corredati di tutti i verbali di campionamento.

6.3.2 Bilancio idrico

Annualmente si effettua la verifica della quantità di acqua utilizzata (volumi) e scaricata tramite la redazione del bilancio idrico.

Diversamente dal 2024 e anni precedenti, lo stabilimento ha uniformato il bilancio a quanto monitorato dal Sistema di Gestione ISO 14001:2015.

Il bilancio idrico semplificato è stato condotto a partire dal monitoraggio delle acque in ingresso al ciclo produttivo e dagli output (scarichi idrici, rifiuti liquidi e servizi igienico-sanitari).

Bilancio idrico

Input						
Pozzo 1	Pozzo 2	Pozzo 3	AQP	MISE/MISO	Acqua meteorica recuperata totale	TOTALE INPUT
[m³]						
15.624	4.428	8.110	6.679	29.991	920	65.752

Output						
Scarico acqua industriale (P4 + P6)	Scarico civili	Acqua scaricata MISO (P4 TAF)	Antincendio + Irrigazione	Rifiuti liquidi (16.10.04)	Evaporato Torri	TOTALE OUTPUT
[m³]						
22.466	17.405	148	2.727	140	8.660	51.545

L'acqua dispersa risulta pari a $65.752 - 51.545 = 14.207 \text{ m}^3$, corrispondente al **22%** del volume in ingresso.

L'apparente incremento delle perdite rispetto al 2024 è riconducibile alla modifica del format di rendicontazione, che ha comportato l'esclusione di alcune voci precedentemente considerate nel bilancio idrico.

Applicando il nuovo format ai dati del Report Ambientale dell'anno precedente, le perdite risultano sostanzialmente in linea tra il 2024 e il 2025.

6.4 Rumore

Il Piano di Monitoraggio e Controllo prevede un'analisi delle emissioni sonore con frequenza biennale. Tale monitoraggio è stato condotto nell'anno 2024 e trasmesso in allegato al Report Ambientale 2024 (riferimento Prot. n.19/2025 del 22/04/2025). Di conseguenza, si provvederà ad effettuare nuovamente le analisi delle emissioni sonore nell'anno 2026.

6.5 Rifiuti

Per i rifiuti prodotti durante i processi produttivi in esame, il Piano di Monitoraggio e Controllo prevede una serie di controlli/registrazioni finalizzati a dimostrare la conformità della gestione aziendale in materia di gestione e smaltimento dei rifiuti.

Nel seguito si riporta tabella indicante riassunto dei controlli / registrazioni relative ai rifiuti.

Tabella 23: Riassunto dei controlli / registrazione dei rifiuti

Attività	Metodica	Frequenza	Metodo di registrazione	Metodo di trasmissione
Monitoraggio e registrazione quantitativi rifiuti prodotti, smaltiti / recuperati	Misura diretta discontinua	10 gg	Registro carico e scarico FIR Schede di trasporto	Trasmissione annuale MUD a Camera di Commercio
Caratterizzazione rifiuti: a. dest. discarica b. dest. termovalorizzazione c. dest. imp. recupero semplific. d. non. per. con codice a specchio	Secondo metodiche D.M. 27/09/2010, D.M. 133/2005, , D.M. 161/2002, D.M. 05/02/1998, D.lgs. 152/2006 e s.m.i.	a. annuale b. annuale c. annuale per. / biennale non. per. d. biennale	Archivio rapporti analitici di caratterizzazione	-
Reporting quali/quantitativo rifiuti prodotti	Misure dirette discontinue	Annuale	Registro carico e scarico / MUD	Trasmissione report annuale ad A.C.

Si riporta in Tabella 24, l'elenco delle tipologie di rifiuto prodotte con l'indicazione della loro eventuale produzione nel periodo 2019 – 2025.

Codice EER	Descrizione	Attività che originano il rifiuto	Produzione del rifiuto		
			Prodotto nell'anno corrente e negli anni precedenti	Non prodotto nell'anno corrente ma prodotto negli anni precedenti	Nuova tipologia di rifiuto introdotta nel ciclo produttivo
06 04 05*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti	Fase 1	X		
06 05 02*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	Fase G.1	X		
07 02 13	rifiuti plastici	Fase 2.2	X		
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Fase 3	X		
08 01 16	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	Fase 3		X	
08 01 20	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19	Fase 3		X	
08 03 17*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	Fase 3		X	
08 03 18	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	Fase 2	X		
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Fase 3	X		
08 05 01*	isocianati di scarto	Fase 3		X	
09 01 01*	soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa	Fase 3		X	
09 01 04*	soluzioni fissative	Fase 3		X	
09 01 07	carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	Fase 3		X	
11 01 05*	acidi di decappaggio	Fase 1	X		
11 01 06*	acidi non specificati altrimenti	Fase 1	X		
11 01 07*	basi di decappaggio	Fase 1	X		
11 01 11*	soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose	Fase 1	X		

LEOANRDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Codice EER	Descrizione	Attività che originano il rifiuto	Produzione del rifiuto		
			Prodotto nell'anno corrente e negli anni precedenti	Non prodotto nell'anno corrente ma prodotto negli anni precedenti	Nuova tipologia di rifiuto introdotta nel ciclo produttivo
11 01 12	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11	Fase 1		X	
11 01 13*	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	Fase 1	X		
11 01 14	rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13	Fase 1		X	
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	Fase 2.1 Fase 2.3	X		
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	Fase 2.1 Fase 2.3		X	
12 01 09*	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	Fase 2.1 Fase H Fase 2.2 Fase E	X		
12 01 10*	oli sintetici per macchinari	Fase 2.1 Fase H Fase 2.2 Fase E		X	
12 01 12*	cere e grassi esauriti	Fase 2.1 Fase H Fase 2.2 Fase E		X	
12 01 17	materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	Fase 2.1 Fase 2.3 Fase 2.4 Fase 2.5	X		
12 01 21	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	Fase 2.1 Fase 2.3 Fase 2.4 Fase 2.5	X		
13 01 05*	emulsioni non clorate	Fase L	X		
13 01 10*	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Fase L	X		
13 01 11*	oli sintetici per circuiti idraulici	Fase L		X	
13 02 05*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	Fase L		X	
13 02 06*	scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	Fase L		X	
13 02 08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Fase L		X	
13 07 03*	altri carburanti (comprese le miscele)	Fase L			X
13 08 02*	altre emulsioni	Fase L		X	
14 06 02*	altri solventi e miscele di solventi, alogenati	Fase L		X	
14 06 03*	altri solventi e miscele di solventi	Fase 2.5 Fase L	X		
15 01 01	imballaggi in carta e cartone	Intero Stabilimento	X		
15 01 02	imballaggi in plastica	Fase 2 Fase 3			X
15 01 03	imballaggi in legno	Intero Stabilimento	X		
15 01 06	imballaggi in materiali misti	Intero Stabilimento	X		
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Intero Stabilimento	X		
15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Intero Stabilimento	X		

LEOANRDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Codice EER	Descrizione	Attività che originano il rifiuto	Produzione del rifiuto		
			Prodotto nell'anno corrente e negli anni precedenti	Non prodotto nell'anno corrente ma prodotto negli anni precedenti	Nuova tipologia di rifiuto introdotta nel ciclo produttivo
16 01 04*	veicoli fuori uso	Intero Stabilimento		X	
16 01 14*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	Intero Stabilimento		X	
16 02 13*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	Fase L	X		
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	Intero Stabilimento	X		
16 03 03*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	Intero Stabilimento		X	
16 03 04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	Fase 3	X		
16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	Fase 3		X	
16 03 06	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	Intero Stabilimento	X		
16 05 04*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	Intero Stabilimento		X	
16 05 05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	Intero Stabilimento		X	
16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	Intero Stabilimento		X	
16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08	Intero Stabilimento		X	
16 06 01*	batterie al piombo	Intero Stabilimento		X	
16 06 04	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	Fase 2 Fase L			X
16 06 05	altre batterie ed accumulatori	Fase 2 Fase L			X
16 07 08*	rifiuti contenenti olio	Fase 2 Fase L		X	
16 10 01*	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	Fase 1 Fase 2.4 Fase G.1	X		
16 10 02	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	Fase 1 Fase 2 Fase G.1 Fase H	X		
16 10 04	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03	Fase G.1	X		
17 01 07	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	Fase G.1	X		
17 02 02	vetro	Fase G.1	X		
17 02 03	plastica	Fase 2	X		
17 02 04*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	Fase 2	X		
17 04 01	rame, bronzo, ottone	Fase 2	X		
17 04 02	alluminio	Intero Stabilimento	X		
17 04 05	ferro e acciaio	Intero Stabilimento	X		
17 04 07	metalli misti	Intero Stabilimento	X		

LEOANRDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Codice EER	Descrizione	Attività che originano il rifiuto	Produzione del rifiuto		
			Prodotto nell'anno corrente e negli anni precedenti	Non prodotto nell'anno corrente ma prodotto negli anni precedenti	Nuova tipologia di rifiuto introdotta nel ciclo produttivo
17 04 09*	rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	Intero Stabilimento	X		
17 06 03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Intero Stabilimento	X		
17 06 04	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	Intero Stabilimento	X		
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	Intero Stabilimento	X		
17 09 03*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	Intero Stabilimento	X		
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	Intero Stabilimento	X		
18 01 03*	rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	Intero Stabilimento	X		
18 01 06*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	Intero Stabilimento	X		
19 01 10*	carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi	Intero Stabilimento	X		
19 08 01	vaglio	Intero Stabilimento	X		
19 08 07*	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	Intero Stabilimento		X	
19 08 14	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	Intero Stabilimento		X	
19 09 01	rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	Intero Stabilimento			X
19 09 04	carbone attivo esaurito	Intero Stabilimento		X	
19 09 05	resine a scambio ionico saturate o esaurite	Intero Stabilimento			X
19 13 08	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	MISE	X		
20 01 21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	MISE		X	
20 01 33*	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	MISE		X	
20 03 01	rifiuti urbani non differenziati	MISE		X	
20 03 03	residui della pulizia stradale	MISE		X	

Tabella 24: Elenco delle tipologie di rifiuto prodotte e indicazioni riguardo la loro eventuale produzione negli anni precedenti

Nelle tabelle sottostanti si presentano i quantitativi di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi prodotti nell'anno 2025. A seguito di quanto richiesto nell'ambito del Prot. n.0024456/2025 del 24/04/2025 - Trasmissione esiti della "verifica di ufficio" ai sensi della D.G.R. n.36 del 12/01/2018, si allega al presente Report la Scheda I dell'AIA aggiornata all'anno 2025.

LEOANRDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Tabella 25: Elenco dei rifiuti non pericolosi prodotti con indicazione delle metodiche utilizzate, la tipologia di impianto di destinazione e i quantitativi prodotti

Num. Progressivo (Rif. Scheda I AIA)	Codice EER	Descrizione reale del rifiuto	Fase o reparto che genera il rifiuto	Tipologia rifiuto (P o NP)	Stato Fisico	Tipologia impianto smaltimento /recupero di destinazione	Tipo di determinazione (Test di cessione, composizione)	Punto di campionamento	Frequenza campionamento	Quantità verificate da 4 ^a copia FIR [kg]	Trasportatore	Destinatario
3	07 02 13	rifiuti plastici tradizionali e carboresina sfridi di polimerizzata	Fase 2.2	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	14960	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
5	08 03 18	toner esausti	Fase 2	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	64	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
19	12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	Fase 2.1 Fase 2.3	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	66900	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.
22	12 01 17	materiale abrasivo da Water Test	Fase 2.1 Fase 2.3 Fase 2.4 Fase 2.5	NP	SNP	D15	RdP	Su RdP	Annuale	1418	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
23	12 01 21	mole e dischi esauriti	Fase 2.1 Fase 2.3 Fase 2.4 Fase 2.5	NP	SNP	D15	RdP	Su RdP	Annuale	81	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
29	15 01 01	imballaggi di carta e cartone	Intero Stabilimento	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	39870	TC AMBIENTE S.r.l.	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.
30	15 01 02	imballaggi di plastica	Fase 2 Fase 3	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	2220	TC AMBIENTE S.r.l.	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.
31	15 01 03	imballaggi in legno	Intero Stabilimento	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	63840	TC AMBIENTE S.r.l.	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.
32	15 01 06	imballaggi in materiali misti	Intero Stabilimento	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	58710	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
37	16 02 14	app fuori uso non pericolose (es carrelli elevatori)	Intero Stabilimento	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	1200	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.
38	16 02 14	app fuori uso non pericolose (es tastiere, mouse, app obsolete)	Intero Stabilimento	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	4465	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.
39	16 03 04	residui da pulizia reparto	Fase 3	NP	SNP	D15	RdP	Su RdP	Annuale	1131	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
40	16 03 06	composito polimerizzato	Intero Stabilimento	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	1660	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.

LEOANRDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. Progressivo (Rif. Scheda I AIA)	Codice EER	Descrizione reale del rifiuto	Fase o reparto che genera il rifiuto	Tipologia rifiuto (P o NP)	Stato Fisico	Tipologia impianto smaltimento /recupero di destinazione	Tipo di determinazione (Test di cessione, composizione)	Punto di campionamento	Frequenza campionamento	Quantità verificate da 4 ^{ta} copia FIR [kg]	Trasportatore	Destinatario
41	16 06 04	pile alcaline	Fase 2 Fase L	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	75	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
42	16 06 05	batterie ed accumulatori vari	Fase 2 Fase L	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	44	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
44	16 10 02	acqua da forno Ferrè 22	Fase 1 Fase 2 Fase G.1 Fase H	NP	L	D13	RdP	Su RdP	Annuale	5	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
45	16 10 02	acqua da macchina controllo ultrasuoni	Fase 1 Fase 2 Fase G.1 Fase H	NP	L	D13	RdP	Su RdP	Annuale	498	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
46	16 10 02	condensa PADA	Fase 1 Fase 2 Fase G.1 Fase H	NP	L	D13	RdP	Su RdP	Annuale	14989	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
47	16 10 02	condense imp produttivi (es. compressori)	Fase 1 Fase 2 Fase G.1 Fase H	NP	L	D13	RdP	Su RdP	Annuale	5533	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
48	16 10 02	refluo da sgrassatrice alcalina	Fase 1 Fase 2 Fase G.1 Fase H	NP	L	D15	RdP	Su RdP	Annuale	1533	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
49	16 10 04	concentrato di scarto da evapoconcentratore	Fase G.1	NP	L	D15	RdP	Su RdP	Annuale	141006	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
50	17 02 03	rifiuti plastici e carboresina polimerizzata	Fase 2	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	490	TC AMBIENTE S.r.l.	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.
51	17 04 02	alluminio da manutenzione	Intero Stabilimento	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	14100	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.
52	17 04 05	ferro e acciaio da manutenzione	Intero Stabilimento	NP	SNP	R13	RdP	Su RdP	Annuale	90590	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.	T.M.M. DEMOLIZIONI S.r.l.
53	19 08 01	residui da vagliatura acq civili	Intero Stabilimento	NP	SNP	D13	RdP	Su RdP	Annuale	534	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.

LEOANRDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. Progressivo (Rif. Scheda I AIA)	Codice EER	Descrizione reale del rifiuto	Fase o reparto che genera il rifiuto	Tipologia rifiuto (P o NP)	Stato Fisico	Tipologia impianto smaltimento /recupero di destinazione	Tipo di determinazione (Test di cessione, composizione)	Punto di campionamento	Frequenza campionamento	Quantità verificate da 4 ^{la} copia FIR [kg]	Trasportatore	Destinatario
54	19 13 08	soluzioni controlavaggio filtri a sabbia MISE	MISE	NP	L	D15	RdP	Su RdP	Annuale	3186	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.

Tabella 26: Elenco dei rifiuti pericolosi prodotti con indicazione delle classi di pericolo, le metodiche utilizzate, la tipologia di impianto di destinazione e i quantitativi prodotti

Num. Progressivo (Rif. Scheda I AIA)	Codice EER	Descrizione reale del rifiuto	Fase o reparto che genera il rifiuto	Tipologia rifiuto (P o NP)	Stato Fisico	Caratteristiche di pericolo previa caratterizzazione e di base	Tipologia impianto smaltimento /recupero di destinazione	Tipo di determinazione e (Test di cessione, composizione)	Punto di campionamento	Frequenza campionamento	Quantità verificate da 4 ^{la} copia FIR [kg]	Trasportatore	Destinatario
1	06 04 05*	reflui da cadmiatura	Fase 1	P	L	HP04 HP05 HP06 HP07 HP08 HP10 HP11 HP13 HP14	D15	RdP	Su RdP	Annuale	73	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
2	06 05 02*	fanghi da dep. chimico fisico	Fase G.1	P	L	HP06 HP07	D15	RdP	Su RdP	Annuale	4134	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
4	08 01 11*	pitture e vernici di scarto	Fase 3	P	L	HP03 HP05 HP06 HP07 HP08 HP10 HP11 HP13 HP14	D15	RdP	Su RdP	Annuale	114	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
6	08 04 09*	rotoli o fogli adesivi	Fase 3	P	SNP	HP04 HP05 HP06 HP07 HP10 HP11 HP13 HP14	D15	RdP	Su RdP	Annuale	252	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
7	08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto pastosi	Fase 3	P	SNP	HP04 HP05 HP06 HP07 HP10 HP11 HP13 HP14	D15	RdP	Su RdP	Annuale	397	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
8	11 01 05*	conversione chimica colorata PACS	Fase 1	P	L	HP04 HP05 HP06	D15	RdP	Su RdP	Annuale	38	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.

LEOANRDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. Progressivo (Rif. Scheda I AIA)	Codice EER	Descrizione reale del rifiuto	Fase o reparto che genera il rifiuto	Tipologia a rifiuto (P o NP)	Stato Fisico	Caratteristiche di pericolo previa caratterizzazione e di base	Tipologia impianto smaltimento /recupero di destinazione e	Tipo di determinazione (Test di cessione, composizione)	Punto di campionamento	Frequenza campionamento	Quantità verificata e da 4 ^a copia FIR [kg]	Trasportatore	Destinatario
9	11 01 05*	conversione chimica colorata TCS	Fase 1	P	L	HP04 HP05 HP06	D15	RdP	Su RdP	Annuale	681	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
10	11 01 05*	galvanica vasca 15 disossidazione con Socosurf	Fase 1	P	L	HP06 HP08	D15	RdP	Su RdP	Annuale	1878	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
11	11 01 05*	galvanica vasca A13 bonderite e acido nitrico	Fase 1	P	L	HP05 HP08	D15	RdP	Su RdP	Annuale	1040	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
12	11 01 06*	galvanica vasca A18 ossidazione anodica solfotartarica	Fase 1	P	L	HP06 HP08	D15	RdP	Su RdP	Annuale	21491	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
13	11 01 06*	galvanica vasca A21 disossidazione	Fase 1	P	L	HP08	D15	RdP	Su RdP	Annuale	2638	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
14	11 01 06*	galvanica vasca B30 ossidazione anodica dura	Fase 1	P	L	HP08	D15	RdP	Su RdP	Annuale	12582	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
15	11 01 07*	galvanica rifacim bagno vasca A19	Fase 1	P	L	HP08	D15	RdP	Su RdP	Annuale	24955	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
16	11 01 11*	galvanica passivazione vasca 7	Fase 1	P	L	HP05 HP06 HP07 HP08 HP10 HP11 HP13 HP14	D15	RdP	Su RdP	Annuale	966	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
17	11 01 13*	soluzione con oakite 90	Fase 1	P	L	HP05 HP08	D15	RdP	Su RdP	Annuale	1017	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
18	11 01 13*	sgrassaggio alcalino Vasca A10	Fase 1	P	L	HP04 HP10 HP14	D15	RdP	Su RdP	Annuale	6143	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
20	12 01 09*	emulsione da deposito trucioli	Fase 2.1 Fase H Fase 2.2 Fase E	P	L	HP05 HP14	R13	RdP	Su RdP	Annuale	16767	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.

LEOANRDO S.p.A. – Divisione Elicotteri
Stabilimento di Brindisi (BR)
REPORT AMBIENTALE 2025

Num. Progressivo (Rif. Scheda I AIA)	Codice EER	Descrizione reale del rifiuto	Fase o reparto che genera il rifiuto	Tipologia rifiuto (P o NP)	Stato Fisico	Caratteristiche di pericolo previa caratterizzazione e di base	Tipologia impianto smaltimento /recupero di destinazione e	Tipo di determinazione (Test di cessione, composizione)	Punto di campionamento	Frequenza campionamento	Quantità verificata da 4 ^a copia FIR [kg]	Trasportatore	Destinatario
21	12 01 09*	emulsione da lavaggio/lubrificazione macchine	Fase 2.1 Fase H Fase 2.2 Fase E	P	L	HP14	R13	RdP	Su RdP	Annuale	4708	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
24	13 01 05*	emulsioni da manutenzione	Fase L	P	L	HP05 HP14	R13	RdP	Su RdP	Annuale	588	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
25	13 01 10*	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Fase L	P	L	HP05	R13	RdP	Su RdP	Annuale	270	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
26	13 07 03*	Altri carburanti (comprese le miscele)	Fase L	P	L	HP03 HP04 HP05 HP07 HP14	R13	RdP	Su RdP	Annuale	434	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
27	14 06 03*	solventi di scarto	Fase 2.5 Fase L	P	L	HP03 HP05	R13	RdP	Su RdP	Annuale	2613	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
28	14 06 03*	solventi di scarto da verniciatura	Fase 2.5 Fase L	P	L	HP03 HP05	R13	RdP	Su RdP	Annuale	1990	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
33	15 01 10*	imballaggi vuoti sporchi contaminati da sostanze pericolose	Intero Stabilimento	P	SNP	HP03 HP05 HP06 HP07 HP08 HP13 HP14	D15	RdP	Su RdP	Annuale	36920	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
34	15 02 02*	stracci, materiali assorbenti, indumenti protettivi	Intero Stabilimento	P	SNP	HP05 HP14	D15	RdP	Su RdP	Annuale	640	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
35	16 02 13*	apparecchi fuori uso pericolosi (es. pc, monitor)	Fase L	P	SNP	HP05 HP06 HP10 HP14	R13	RdP	Su RdP	Annuale	77	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
36	16 02 13*	apparecchi fuori uso pericolosi (es. neon)	Fase L	P	SNP	HP06 HP10 HP14	R13	RdP	Su RdP	Annuale	61	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.
43	16 10 01*	soluzioni da CND	Fase 1 Fase 2.4 Fase G.1	P	L	HP04 HP05	D15	RdP	Su RdP	Annuale	38814	CASTIGLIA S.R.L.	CASTIGLIA S.R.L.

Inoltre, è stata compilata la seguente tabella riepilogativa, sulla base dei dati elaborati a partire dalle Tabelle 25 e 26.

Tabella 27: Statistiche sulle attività di recupero e smaltimento

Rifiuti e operazioni di smaltimento/recupero		
Totale rifiuti prodotti	711.383	kg
Totale rifiuti pericolosi	182.281	kg
Totale rifiuti non pericolosi	529.102	kg
Totale rifiuti pericolosi smaltiti	146.564	kg
Totale rifiuti non pericolosi smaltiti	169.914	kg
Totale rifiuti pericolosi recuperati	35.717	kg
Totale rifiuti non pericolosi recuperati	359.188	kg
Totale rifiuti smaltiti	316.478	kg
Totale rifiuti recuperati	394.905	kg

Figura 6.3: Statistiche sulle attività di recupero e smaltimento

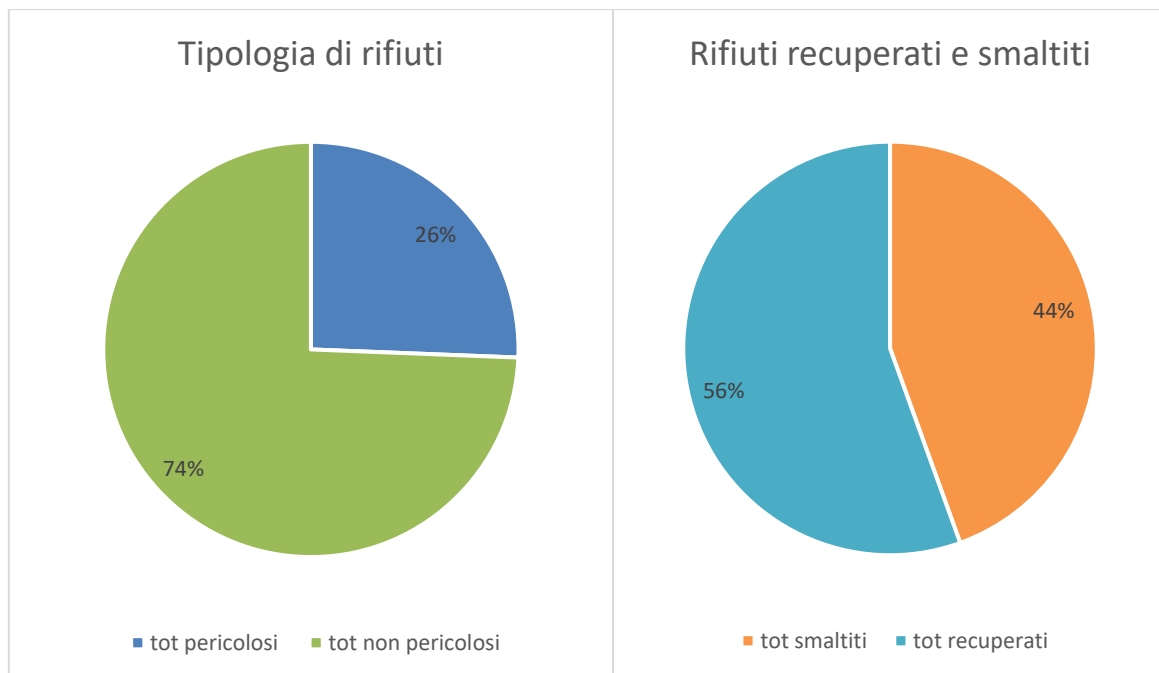


Tabella 4: Ispezioni trimestrali su aree di stoccaggio rifiuti e depositi temporanei

Area di stoccaggio	Modalità di controllo	Frequenza e modalità di registrazione	Data del controllo	Modalità e frequenza di trasmissione
DR5 DR4	- Controllo visivo sull' idoneità della modalità di stoccaggio; - Controllo visivo sullo stato dei contenitori dei rifiuti e dei relativi bacini di contenimento (Solo stoccaggio rifiuti liquidi).	Controlli trimestrali annotati su apposita "check-list" in allegato	10/03/2025	In allegato
DRT				
DR5 DR4		Controlli trimestrali	06/06/2025	In allegato

Area di stoccaggio	Modalità di controllo	Frequenza e modalità di registrazione	Data del controllo	Modalità e frequenza di trasmissione
DRT	- Controllo visivo sull'idoneità della modalità di stoccaggio; - Controllo visivo sullo stato dei contenitori dei rifiuti e dei relativi bacini di contenimento (Solo stoccaggio rifiuti liquidi).	annotati su apposita "check-list" in allegato		
DR5	- Controllo visivo sull'idoneità della modalità di stoccaggio; - Controllo visivo sullo stato dei contenitori dei rifiuti e dei relativi bacini di contenimento (Solo stoccaggio rifiuti liquidi).	Controlli trimestrali annotati su apposita "check-list" in allegato	12/09/2025	In allegato
DR4				
DRT				
DR5	- Controllo visivo sull'idoneità della modalità di stoccaggio; - Controllo visivo sullo stato dei contenitori dei rifiuti e dei relativi bacini di contenimento (Solo stoccaggio rifiuti liquidi).	Controlli trimestrali annotati su apposita "check-list" in allegato	18/12/2025	In allegato
DR4				
DRT				

Tabella 29: Controllo trimestrale della giacenza delle aree di stoccaggio rifiuti e depositi temporanei

Aree e modalità di stoccaggio	Data del controllo	Codici EER presenti	Quantità presente [m³]	Quantità presente [ton]	Modalità di trasmissione
DR5 – DR4 - DTR	07/03/2025	Nessuno	0	0	Reporting annuale
DR5 – DR4 - DTR	06/06/2025	Nessuno	0	0	
DR5 – DR4 - DTR	12/09/2025	Nessuno	0	0	
DR5 – DR4 - DTR	18/12/2025	Nessuno	0	0	

6.6 Prodotti in uscita

Al fine di consentire un confronto dei parametri monitorati rispetto alla capacità produttiva dello stabilimento, si provvede a monitorare dai documenti contabili la produzione di prodotti finiti. I prodotti finiti realizzati nel corso del 2025 consistono in parti di elicotteri appartenenti a diversi programmi. Nella tabella sottostante sono riportate le parti realizzate e le relative quantità suddivise per programma.

Tabella 30: Capacità produttiva

VELIVOLO AW 101			
SEGMENTO	Q.tà	Peso unitario [kg]	Peso totale [kg]
Lower Cabin	5	700	3500
Belly Panels	2	49	98
Tail Unit	2	166	332
Pianetto	1	27,2	27,2
Air Stair Door	1	26,6	26,6
Cargo door	1	41	41
Slidign door	0		0

VELIVOLO AW 189			
SEGMENTO	Q.tà	Peso unitario [kg]	Peso totale [kg]
Fusoliere	24	1381	33144
Pianetto/Tail plane	27	25,3	683,1
Tail Unit	20	102	2040

VELIVOLO AW169			
SEGMENTO	Q.tà	Peso unitario [kg]	Peso totale [kg]
Pianetto/Tail plane	39	24,1	939,9

VELIVOLO NH 90			
SEGMENTO	Q.tà	Peso unitario [kg]	Peso totale [kg]
Rear Ramp	16	70,1	1121,6

VELIVOLO AW09			
SEGMENTO	Q.tà	Peso unitario [kg]	Peso totale [kg]
Fusoliere	3	326,7	980,1
Tail Unit	3	53,1	159,3

Risulta così un quantitativo totale pari a **43,093** tonnellate di prodotti finiti

6.7 Acque sotterranee

Al fine di monitorare la qualità delle acque sotterranee, a partire dal 2023 il monitoraggio non è avvenuto più nei pozzi destinati all'approvvigionamento, come riportato nei Report precedenti, ma all'interno dei piezometri destinati al monitoraggio dell'acqua di falda nell'ambito del procedimento di bonifica in corso all'interno dello Stabilimento. Tali monitoraggi rientrano nell'ambito del Progetto di attività di monitoraggio delle acque sotterranee, realizzato ed avviato come sistema di messa in sicurezza di Emergenza e Operativa della falda.

Il monitoraggio effettuato risponde anche a quanto prescritto nel punto 28 a) del provvedimento AIA n°9 del 02/02/2024.

Si riportano i risultati delle analisi effettuate negli “All.2.4.1 – Tabella risultati analisi falda agosto 2025” e “All.2.4.2 – Tabella risultati analisi falda febbraio 2025”.

6.8 Emissioni eccezionali

Non si sono verificati incidenti o eventi imprevisti che abbiano inciso in modo significativo sull’ambiente secondo il modello di reporting riportato nella seguente tabella.

Tabella 31: Registrazione emissioni eccezionali

Condizione anomalia di funzionamento	Parametri / inquinanti	Concentrazione	Inizio superamento data, ora	Fine superamento data, ora	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di comunicazione all’autorità
-	-	-	-	-	-	-	-	-

7 GESTIONE DEI DATI E ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ

Le informazioni relative ai dati raccolti saranno gestite sia con documenti cartacei che con archivi digitali interattivi.

Nel primo caso il flusso delle informazioni sarà gestito con schede di rilevamento nelle quali saranno riportati sia i dati relativi all'inquadramento territoriale, alle condizioni al contorno ambientale, sia i dati relativi alla localizzazione del punto di monitoraggio e i relativi dati misurati. Ogni scheda potrà contenere informazioni integrative in caso di anomalie o situazioni singolari che meritino particolare attenzione.

Saranno redatte planimetrie per ogni componente ambientale nelle quali saranno riportate le opere, le infrastrutture e la localizzazione dei punti di monitoraggio.

8 INDICATORI DI PERFORMANCE

Il piano di monitoraggio e controllo individua alcuni indicatori di performance con i quali monitorare annualmente il funzionamento dell'impianto.

Tabella 32: Registrazione e calcolo degli indicatori di performance

Indicatore e sua descrizione	Valori	Indice	Unità di misura	Descrizione	Frequenze e modalità trasmissione
Fattore di riutilizzo (interno/esterno) delle acque reflue	$1.387 / 66.218,70 * 100$	2,07	%	Percentuale di riutilizzo delle acque meteoriche + evapoconcentratore	Report annuale
Fattore di riutilizzo delle acque reflue	$1.295 / (15.624 + 4.428 + 8.110) * 100$	4,60	%	Percentuale di riutilizzo delle acque reflue industriali in impianto rispetto al totale di acque reflue prodotte	Report annuale
Consumo idrico specifico	$66.218,7 / 43,0928$	1.556	m³/t	Consumo idrico da <u>Tabella 3</u>	Report annuale
Consumo specifico totale medio di energia, riferito all'unità di massa di prodotto	$(12.215.400 + 12.866.541) * 0,0036 / 43,0928$	2.095	GJ/t	Consumo di energia (Energia termica + Energia elettrica)	Report annuale
Fattore di immissione SOV	$(10.437,58 + 325) * 1000 / 43,0928$	249.754	g/t	SOV introdotte nel ciclo produttivo (INPUT Piano Gestione Solventi)	Report annuale
Fattore di emissione SOV	$(1.334,59 + 0,04) * 1000 / 43,0928$	30.971	g/t	SOV emesse in atmosfera (OUTPUT Piano Gestione Solventi)	Report annuale
IRSP Indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi	$182.281 / (1000 * 43,0928)$	4,23	-	Tonnellate di rifiuti prodotti rispetto al peso dei prodotti finiti	Report annuale
IRSNP Indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi	$529.102 / (1000 * 43,0928)$	12,28	-	Tonnellate di rifiuti prodotti rispetto al peso dei prodotti finiti	Report annuale
%RR Rifiuti pericolosi e non pericolosi recuperati / totale rifiuti prodotti	$394.905 / 711.383 * 100$	55,51	%	Tonnellate di rifiuti recuperati rispetto al peso dei rifiuti speciali pericoli e non prodotti	Report annuale
%RS Rifiuti pericolosi e non pericolosi smaltiti / totale rifiuti prodotti	$316.478 / 711.383 * 100$	44,49	%	Tonnellate di rifiuti smaltiti rispetto al peso dei rifiuti speciali pericoli e non prodotti	Report annuale

Si fornisce nell'Al. 4.3 il foglio di calcolo in Excel utilizzato per la determinazione degli indicatori, in cui si riporta il seguente riepilogo degli indicatori di prestazione a partire dal 2018.

Tabella riassuntiva con l'andamento degli indicatori di “performance” individuati

ANNO	Fattore di riutilizzo (interno/esterno) delle acque reflue	Fattore di riutilizzo delle acque reflue industriali	Consumo idrico specifico	Consumo specifico totale medio di energia	Fattore di immissione nel ciclo produttivo di SOV	Fattore di emissione e SOV	I _{RSP} Indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi	I _{RSNP} Indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi	% _{RR} Percentuale di recupero di rifiuti speciali pericolosi e non	% _{RS} Percentuale di smaltimento di rifiuti speciali pericolosi e non
	%	%	m³ / t	GJ / t	g/t	g / t	-	-	%	%
2018	ND	ND	2.540	1.369	269.632	51.843	ND	ND	ND	ND
2019	ND	ND	3.829	2.614	550.995	79.292	ND	ND	ND	ND
2020	1,13	ND	2.800	3.258	326.624	30.997	21	56	ND	ND
2021	2,13	1,68	2.065	2.669	266.036	29.576	13,06	30,07	19,12	80,88
2022	3,68	4,79	1.666	2.525	272.384	30.075	13,88	24,23	21,04	78,96
2023	2,89	4,65	2.418	3.857	487.036	38.101	17,20	18,23	34,12	65,88
2024	3,27	4,45	1.489	2.508	310.443	23.554	7,04	15,35	50,88	49,12
2025	2,07	4,60	1.556	2.095	249.754	30.971	4,23	12,28	55,51	44,49

1. Fattore di riutilizzo (interno/esterno) delle acque reflue

Si inserisce di seguito l'andamento del consumo idrico riferito all'unità di massa a partire dal 2020.

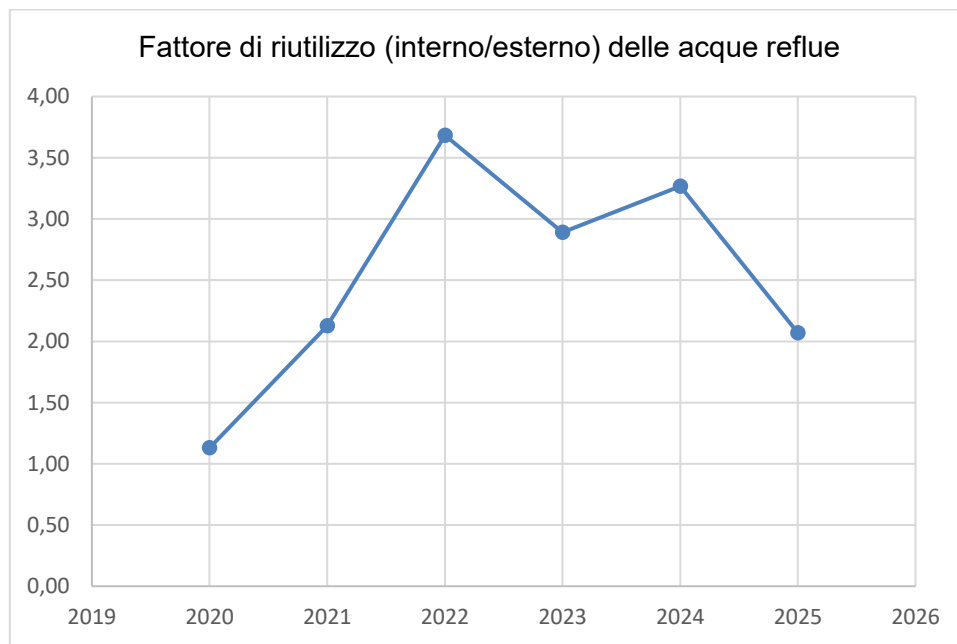
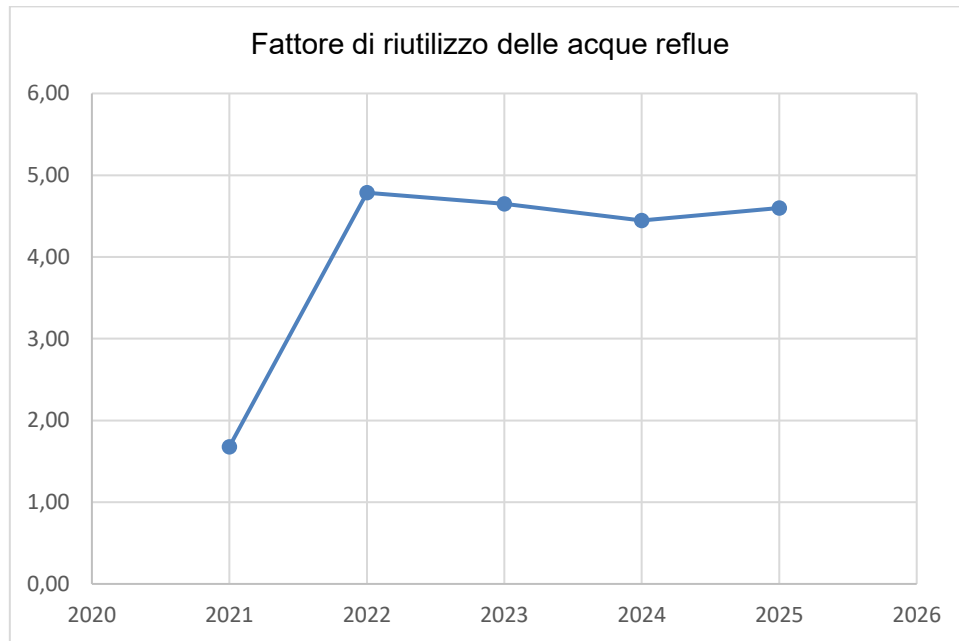


Figura 8.1: Andamento del fattore di riutilizzo (interno / esterno) delle acque reflue negli anni

Nell'anno in esame la percentuale di riutilizzo delle acque meteoriche risulta pari a 2,07%.

La riduzione dell'indice è dovuta alla mancata contabilizzazione delle acque meteoriche e all'incremento delle acque MISO.

2. *Fattore di riutilizzo delle acque reflue industriali*



La percentuale delle acque reflue industriali recuperate dall'impianto di evapoconcentrazione (unica fonte di recupero di questa tipologia di acque) risulta pari al 4,60%, in linea con il 2022, 2023 e 2024. Nel 2025, come negli anni precedenti, non è stato attivato lo scarico delle acque industriali e pertanto tutte le acque reflue trattate nell'impianto di depurazione dello stabilimento sono state recuperate (a meno della quota smaltita quale rifiuto).

3. *Consumo idrico specifico*

Si inserisce di seguito l'andamento del consumo idrico riferito all'unità di massa a partire dal 2018.

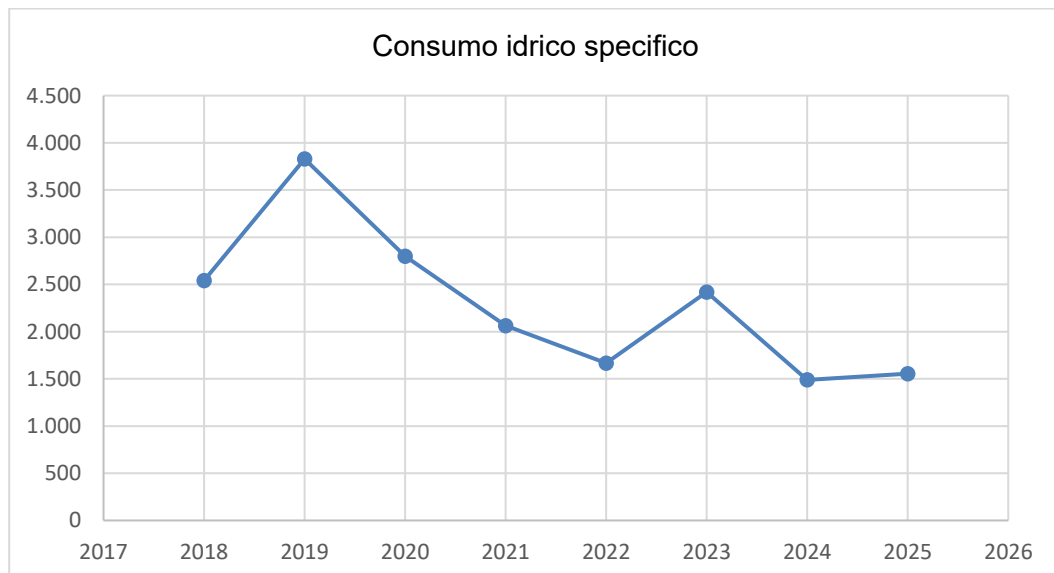


Figura 8.2: Andamento del consumo idrico specifico dello stabilimento negli anni

Il valore dell'acqua consumata durante l'anno 2025 è in linea con quella dell'anno precedente.

4. *Consumo specifico totale medio di energia*

Si inserisce di seguito l'andamento del consumo energetico riferito all'unità di massa a partire dal 2018

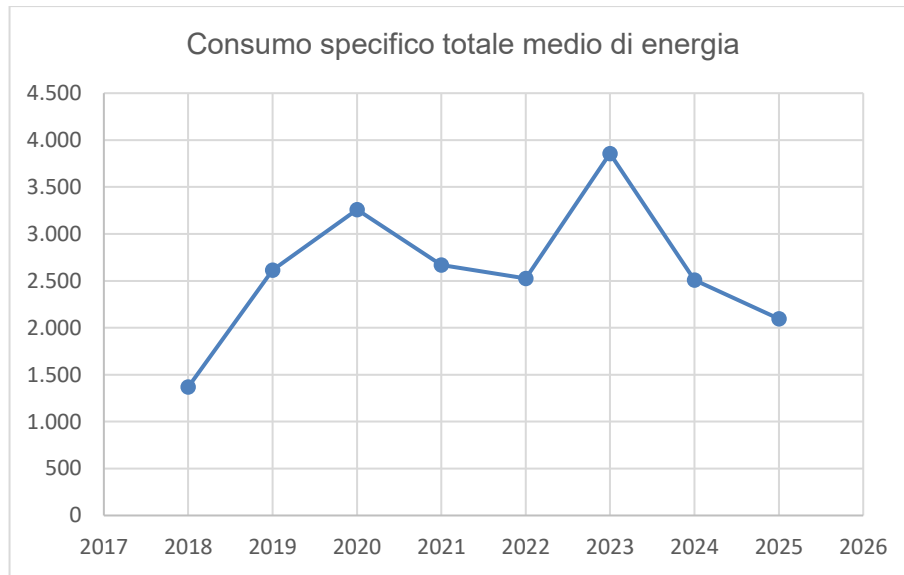


Figura 8.3: Andamento del consumo totale medio di energia dello stabilimento negli anni

Nell'anno 2025, il consumo specifico totale di energia, pari a 2,095 GJ/t ha subito una leggera diminuzione rispetto a quello del 2024. Al fine di contenere l'approvvigionamento energetico dalla rete è stato realizzato un impianto fotovoltaico per la produzione di energia da fonti rinnovabili, utilizzando il tetto di alcuni fabbricati dello stabilimento. L'impianto non è stato ancora messo in esercizio alla data di presentazione del presente documento.

5. Fattore di immissione nel ciclo produttivo di SOV

Si inserisce di seguito l'andamento del fattore di immissione di SOV riferito all'unità di massa a partire dal 2018.

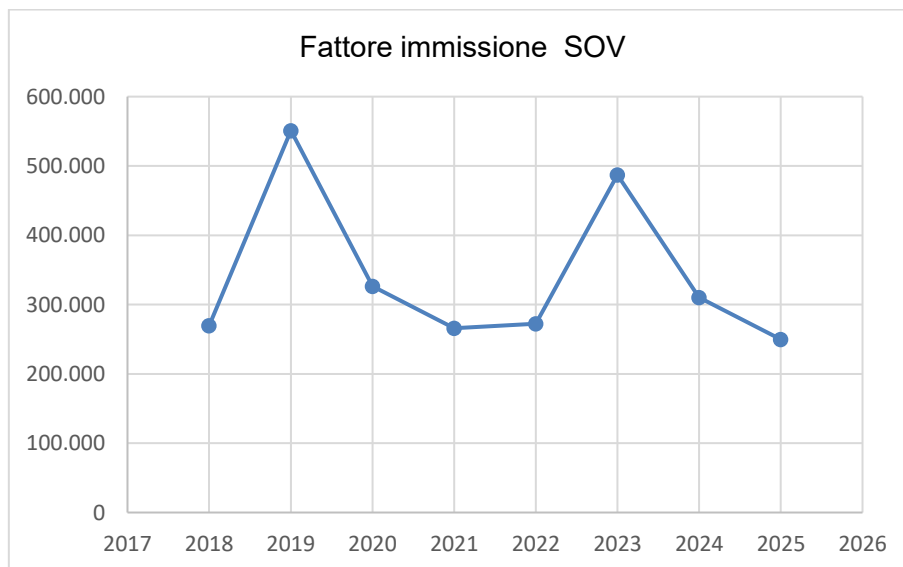


Figura 8.4: Andamento del fattore di immissione di SOV nel ciclo produttivo dallo stabilimento negli anni

Tale indice è stato misurato a partire dai consumi di composti organici volatili inseriti all'interno del ciclo produttivo e utilizzati come dato di input per la determinazione delle emissioni diffuse dello stabilimento (rif. Piano gestione solventi 2025). La quantità di SOV in ingresso ai processi risulta circa costante rispetto all'anno 2024, mentre la produzione risulta in crescita rispetto all'anno precedente.

6. Fattore di emissione SOV

Si inserisce di seguito l'andamento del fattore di emissione di SOV riferito all'unità di massa a partire dal 2018

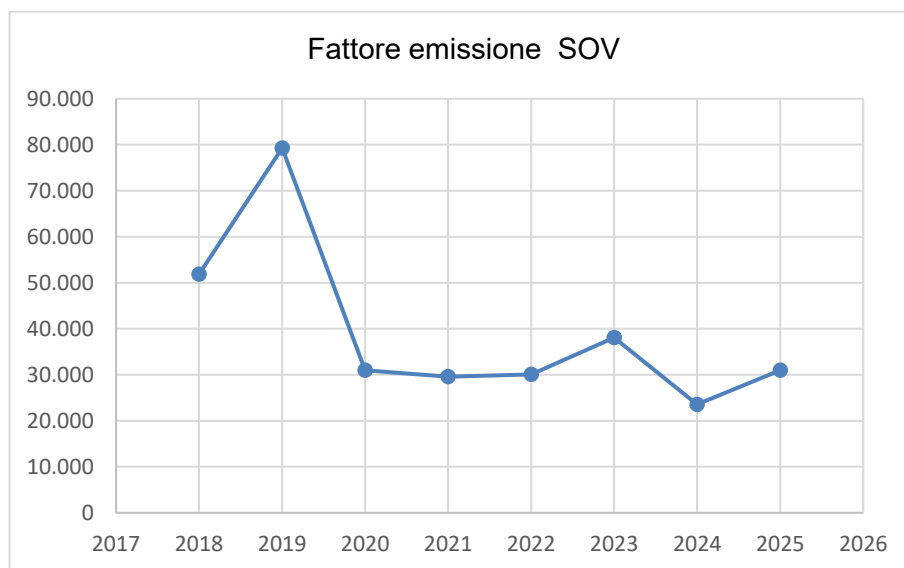


Figura 8.5: Andamento del fattore di emissione di SOV nel ciclo produttivo dallo stabilimento negli anni

Tale indice è stato misurato a partire dal flusso di massa totale emesso dallo stabilimento dai punti di emissione E9, E10, E11, E12, E13, E14 ed E243. La tendenza è pressoché in linea con i dati dell'ultimo quinquennio.

La leggera crescita dell'indice è dovuta all'adozione, al fine di migliorare il calcolo degli scarichi convogliati in atmosfera (O1) in riferimento all'attività di Rivestimento Superficiale nel Piano Gestione Solventi, di un fattore di conversione per esprimere i risultati analitici da C equivalente a COV. Tale fattore viene applicato solo ai punti di emissione per i quali il monitoraggio dei COV è espresso in termini di carbonio (C).

7. **Indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi I_{RSP}**

Si inserisce di seguito l'andamento dell'indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi riferito all'unità di massa a partire dal 2020.

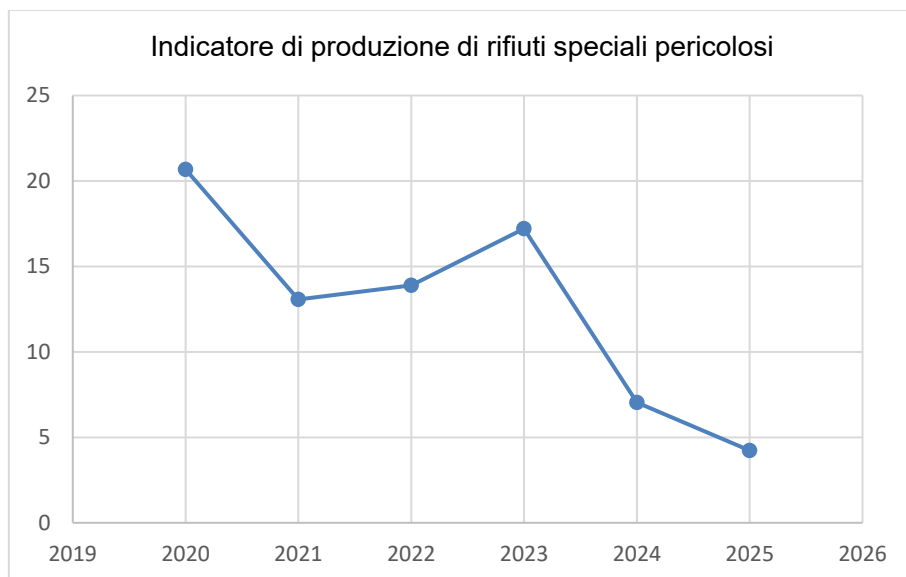


Figura 8.6: Andamento dell'indicatore di produzione di rifiuti pericolosi prodotti dallo stabilimento negli anni

Nell'anno 2025 il valore è calato di circa 3 punti percentuali rispetto al 2024. Come per l'anno precedente, la tendenza risulta in calo, in quanto anche per il 2025 sono stati prodotti minori quantitativi di rifiuti speciali pericolosi. L'indicatore risulta in calo anche in riferimento alla crescita della produzione.

8. **Indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi I_{RSNP}**

Si inserisce di seguito l'andamento dell'indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi riferito all'unità di massa a partire dal 2020.

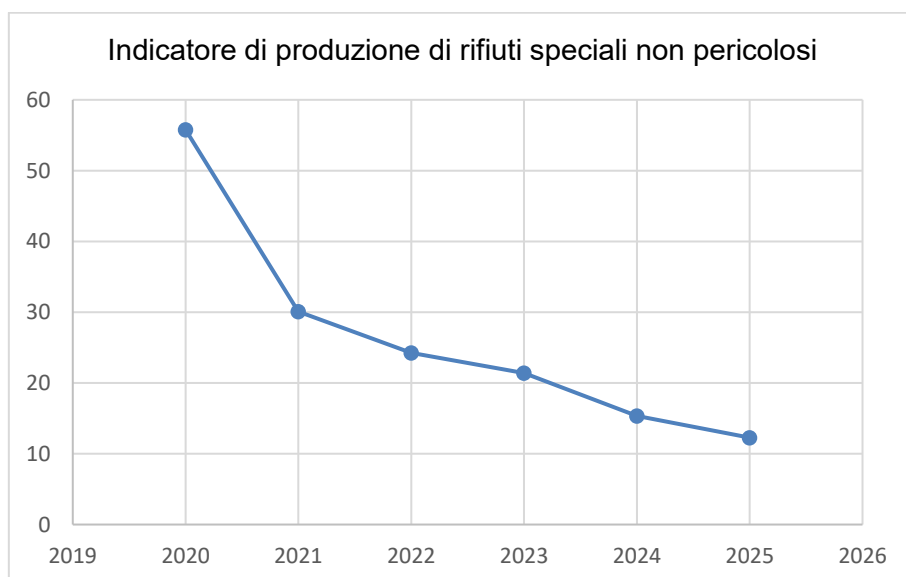
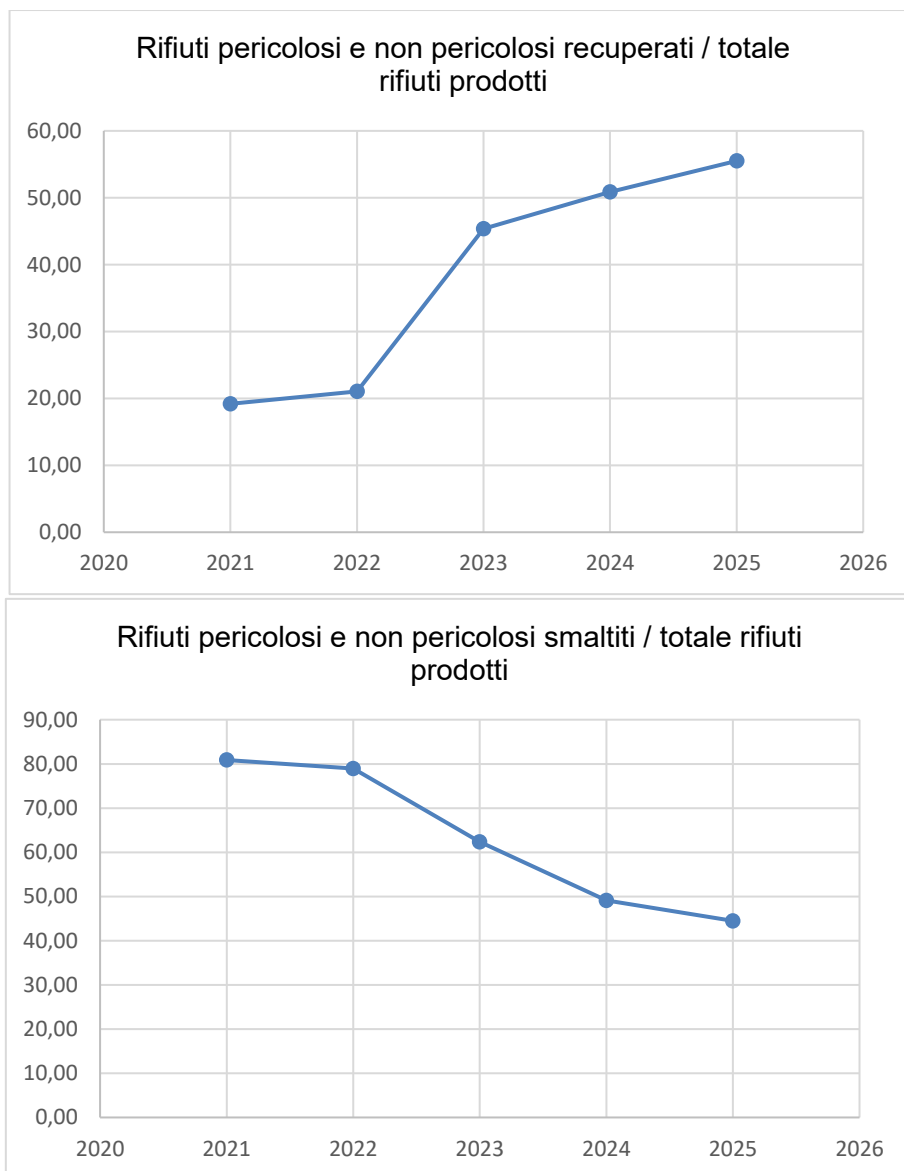


Figura 8.7: Andamento dell'indicatore di produzione di rifiuti non pericolosi dallo Stabilimento negli anni

Conformemente ai rifiuti speciali pericolosi, l'indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi prodotti dallo stabilimento ha subito un'ulteriore riduzione rispetto all'anno precedente. Come per l'anno precedente, la tendenza risulta in calo, in quanto anche per il 2025 sono stati prodotti minori quantitativi di rifiuti speciali non pericolosi. L'indicatore risulta in calo anche in riferimento alla crescita della produzione.

9. Percentuale di rifiuti pericolosi e non pericolosi recuperati rispetto al totale prodotto %_{RR} e Percentuale di rifiuti pericolosi e non pericolosi recuperati rispetto al totale prodotto %_{RR}

Rispetto all'anno precedente, nel 2025 la percentuale di recupero dei rifiuti prodotti è aumentata di circa 5 punti percentuali rispetto al 2024 e, di conseguenza, la percentuale smaltita risulta ridotta anch'essa del 5%. I dati mostrano l'impegno dell'azienda a privilegiare il recupero dei rifiuti prodotti piuttosto che lo smaltimento degli stessi.



9 PRESCRIZIONI AIA

Nel presente capitolo si forniscono i chiarimenti richiesti nelle prescrizioni presenti nell'atto autorizzativo AIA n°9 del 2/2/2024, alcuni dei quali sono già in possesso dell'AC in quanto trasmessi con i precedenti report ambientali:

1. Prescrizione 36 - *relativamente alla proposta di convogliamento su un collettore unico delle emissioni compatibili dal punto di vista chimico-fisico, come previsto dall'art. 270 del D.lgs. 152/06, la società nella documentazione tecnica trasmessa nell'anno 2015, ai fini della proroga di validità del provvedimento di AIA, aveva comunicato la fattibilità per l'unificazione dei punti E40, E41, E42, E43 entro il 31/12/2015 e dei punti E28 ed E29 entro il 31/12/2015; si prescrive al Gestore entro 60 giorni dal rilascio del presente provvedimento di relazionare in merito a tali interventi, fermo restando il rispetto dei VLE di cui al precedente punto 35.*

Risposta trasmessa con Nota Prot. n.14/2024 - Risposta ai punti 9; 24; 28 b); 29; 36, 70; 71, 79; 82 del paragrafo D delle Prescrizioni AIA:

Relativamente al convogliamento su un unico collettore delle emissioni compatibili derivanti dai punti di emissione E40, E41, E42, E43 lo Stabilimento con Modifica non Sostanziale prot. n. 81/2015 del 5/11/2015, approvata nella D.D. n°69 del 2018, in merito all'analisi e unificazione dei punti di emissione, veniva progettata l'unificazione dei quattro punti di emissioni, afferenti comunque ad un unico collettore principale, in tre punti di emissione. I precedenti punti di emissione E5, E6, E7 ed E8 sono stati convertiti nei nuovi punti di emissione E40, E41, E42. Con nota 30/2017 trasmessa con PEC del 07/06/2017 il Gestore ha chiesto l'autorizzazione alla messa in opera delle nuove torri scrubber in sostituzione di quelle esistenti, nelle more del rilascio del provvedimento di modifica AIA, il Servizio procedente con nota prot. 18596 del 07/06/2017, stante l'urgenza ha autorizzato il Gestore alla messa in opera delle torri e degli impianti annessi, precisando che gli stessi dovevano essere messi in esercizio solo a seguito del rilascio del provvedimento di modifica dell'AIA. In relazione a ciò l'unificazione dei punti è stata eseguita successivamente alla data del 31/12/2015 secondo quanto comunicato nella Modifica non Sostanziale prot. n. 81/2015 del 05/11/2015 e approvato nella D.D. n°69 del 2018. I camini E28 ed E29, ai tempi della richiesta di proroga di validità del provvedimento di AIA e della comunicazione di fattibilità dell'intervento, erano adiacenti l'uno all'altro.

All'interno del riscontro alla istanza di proroga dell'AIA, prot.34709 del 2/07/2015 veniva richiesto al gestore di presentare, prima di realizzare e mettere in esercizio, istanza di modifica per la realizzazione degli interventi di collettamento dei punti di emissione. La prima istanza di modifica presentata è rappresentata da quella di convogliamento in un unico collettore e tre punti di emissione delle torri scrubber, approvata con D.D. 69 del 2018. Per i punti E28 ed E29 il convogliamento in un solo punto di emissione non è attuabile in quanto è stata presentata comunicazione di modifica con nota prot. n.10/2023 del 10/03/2023 per lo spostamento del banco aspirante associato al punto di emissione E29 con contestuale spostamento del camino, che rende non percorribile in collettamento in un unico punto di emissione.

2. Prescrizione 41 - *in sede di relazione annuale il gestore dovrà altresì relazionare periodicamente in merito alla fattibilità tecnica dell'applicazione dell'art. 3 comma 2 della LR 21/2012 che prevede che "E' obbligatoria l'adozione di sistemi di campionamento in continuo delle emissioni convogliate di tutti gli inquinanti per i quali il rapporto VDS ha evidenziato criticità, ove tecnicamente fattibile", riferita alle emissioni di cromo esavalente.*

Risposta trasmessa nel Report Ambientale 2023:

In riferimento alla prescrizione 41 del provvedimento autorizzativo AIA n.9 del 2/02/2024 considerato presente che:

1. gli esiti dei monitoraggi effettuati negli ultimi anni hanno sempre evidenziato un valore di Cromo VI nelle emissioni inferiore ai limiti di rilevabilità;
2. nel 2024 è prevista la quasi totale sostituzione dei processi a base cromo all'interno dei trattamenti superficiali dello stabilimento;

3. il cromo VI è utilizzato per la quasi totalità nei trattamenti superficiali e il quantitativo utilizzato nei restanti processi dello stabilimento è di pochi kg/annui;
 4. l'adozione di un sistema di campionamento in continuo delle emissioni, anche in relazione alle motivazioni sopra elencate, non fornisce informazioni più rappresentative rispetto a quanto evidenziato dai monitoraggi periodici effettuati;
- si conferma che non è prevista l'installazione di monitoraggi in continuo del Cromo VI.

3. Prescrizione 31 - *in sede di rapporto AIA annuale la società dovrà rendicontare l'andamento dei consumi energetici dello stabilimento ed effettuare sintetiche valutazioni circa l'opportunità di effettuare interventi finalizzati al risparmio energetico o all'installazione, sui solai dei capannoni, di idonei sistemi per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.*

Risposta trasmessa nel Report Ambientale 2023:

In riferimento alla prescrizione 31 del provvedimento autorizzativo AIA n.9 del 2/02/2024 si comunica che lo stabilimento sta avviando un progetto di introduzione di un impianto fotovoltaico sul tetto di alcuni fabbricati.

Con nota Prot.23/2024 del 03/06/2024 lo Stabilimento ha comunicato istanza di Modifica non Sostanziale per il progetto di Realizzazione di un impianto fotovoltaico posto sulle coperture dei fabbricati 4, 6 e 24. In data 08/10/2024 con prot. 0031690 la Provincia di Brindisi ha comunicato al Gestore la Presa d'Atto riferita alla Comunicazione di modifica non sostanziale dell'AIA.

4. Prescrizione 56 - *Al fine di evitare la diluizione degli scarichi, entro 6 mesi dall'adozione del provvedimento il Gestore dovrà predisporre un pozzetto fiscale separato per il campionamento delle acque in esubero dal TAF, al fine di campionarle separatamente dal concentrato dell'impianto di osmosi inversa.*

Risposta trasmessa con Nota Prot. n. 32/2024 – Richiesta proroga pozzetto acque esubero TAF e Nota Prot. n.014/2025:

- [...] Chiede a codesta Spett.le Autorità Competente di esaminare la possibilità di concedere una proroga rispetto al termine fissato per l'adempimento della prescrizione, dato che l'intervento previsto da questa verrà realizzato nell'ambito delle opere di MISO e Bonifica. Verrà data evidenza della predisposizione nel nuovo pozzetto fiscale per il campionamento delle acque in esubero del TAF e il conseguente adempimento della prescrizione n.56 al termine degli interventi sopra citati.

Risposta trasmessa con Nota Prot. n.014/2025 – Comunicazione completamento MISO e spegnimento MISE:

- [...] Con la presente comunicazione siamo inoltre ad informarVi dell'avvenuta installazione del nuovo pozzetto fiscale per il campionamento delle acque in esubero del TAF come richiesto dalla prescrizione n. 56 del provvedimento AIA D.D. n. 9 del 02/02/2024 rilasciato dalla provincia di Brindisi e per il cui ottemperamento era stata formulata dagli scriventi richiesta di proroga con nota prot. 35/2024 del 26 luglio 2024 (Allegato 3).

5. Prescrizione 71 - *Trasmettere entro 60 giorni il nulla osta del Comune di Brindisi – sezione demanio per lo scarico in mare.*

Risposta trasmessa con Nota Prot. n.14/2024 - Risposta ai punti 9; 24; 28 b); 29; 36, 70; 71, 79; 82 del paragrafo D delle Prescrizioni AIA:

In riferimento al Nulla Osta del Comune di Brindisi – sezione demanio per lo scarico in mare, premesso che:

- lo Stabilimento, sin dalla richiesta da parte del competente Ufficio della Provincia di Brindisi del 2006 (lettera prot. N. 79411 del 05.05.2006), si è attivato nei confronti del Comune, richiedendo al Sindaco del Comune di Brindisi l'acquisizione, in copia conforme all'originale, del nulla osta rilasciato dal Demanio Marittimo;
- La Regione Puglia, ai sensi dell'art. 6 della intervenuta L.R. Puglia N. 17/06, ha conferito ai Comuni costieri le funzioni amministrative relative alla materia del demanio marittimo; pertanto, con successiva

richiesta, del 15.11.2006, l'allora AGUSTA S.p.A. Stabilimento di Brindisi ha prodotto istanza all'Ufficio del Demanio Marittimo del Comune di Brindisi ai fini del rilascio, di copia conforme all'originale, dell'atto di rinnovo della concessione demaniale o del verbale di consegna della zona demaniale marittima e di specchio acqueo (Riferimento istanza: Agusta S.p.A. prot. N. 55/06 del 15.11.2006, trasmessa per conoscenza anche all'Ufficio Tutela Acque del Servizio Ambiente della Provincia di Brindisi).

- Non avendo ricevuto risposta da parte del Comune era stata acquisita presso la Capitaneria di Porto di Brindisi, copia conforme all'originale dell'atto, contraddistinto con il N. 310 del registro concessioni anno 1983 - N. 728 del repertorio, con cui, in data 30 novembre 1983, è stato concesso al Comune di Brindisi di occupare una zona demaniale marittima e di specchio acqueo della superficie di mq. 16.572 (mq.15.472 a terra e mq. 1.100 a mare), situata nel Comune di Brindisi e precisamente in località SBITRI - Fg.13 part.IIe 4 e 179, allo scopo di realizzare e mantenere una rete viaria e fognatura al servizio della zona Industrie Aeronautiche.
- Tutta la documentazione acquisita era stata trasmessa (inclusa copia della concessione demaniale) alla Provincia di Brindisi (Sezione Ambiente Ufficio Tutela Acque) con prot. n°1227/06 del 29/11/2006, acquisita in Provincia il 30/11/2006;
- Lo Stabilimento si era impegnato a trasmettere prontamente alla Provincia di Brindisi la documentazione che sarebbe pervenuta dal Comune;

Con Prot.36/2025 del 06/10/2025 lo Stabilimento ha sollecitato al Comune di voler cortesemente fornire il nulla osta per lo scarico in mare in copia conforme all'originale al fine di ottemperare alla richiesta della Provincia di Brindisi.

Lo stabilimento provvederà a trasmettere prontamente la documentazione che l'Ufficio del Demanio Marittimo del Comune di Brindisi fornirà a riscontro della richiesta inoltrata.

6. *Prescrizione 79 - In caso di malfunzionamento dell'evapoconcentratore, qualora sia necessario riattivare lo scarico in pubblica fognatura delle acque industriali provenienti dall'impianto di trattamento dei reflui industriali di stabilimento (ITA) il Gestore dovrà ottenere dall'AQP il rinnovo dell'autorizzazione prot. 67609 del 28/06/2018 e attenersi scrupolosamente alle prescrizioni ivi contenute, che qui si intendono integralmente richiamate ancorché il provvedimento autorizzativo risulta scaduto.*

Risposta trasmessa con Nota Prot. n.14/2024 - Risposta ai punti 9; 24; 28 b); 29; 36, 70; 71, 79; 82 del paragrafo D delle Prescrizioni AIA:

È stata presentata l'istanza per la richiesta di rinnovo presso AQP dell'autorizzazione allo scarico in fognatura (prot. 67609 del 28/06/2018). Nelle more del completamento di detta attività e dell'acquisizione del rinnovo, in caso di impossibilità di riutilizzo delle acque prodotte dall'evaporatore, le stesse saranno avviate a smaltimento quali rifiuto.

Riepilogo richiesta di rinnovo autorizzazione al 2025:

- in data 26/07/2024 lo stabilimento ha inviato all'Ente la richiesta di rinnovo di autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura (autorizzazione richiesta in data 21/11/2016 con prot. n 57/2016);
- In data 11/09/2024 l'Ente ha inviato allo stabilimento la seguente risposta alla richiesta: *"il D.P.R. n. 59/2013 ha introdotto l'Autorizzazione Unica Ambientale quale strumento di semplificazione delle autorizzazioni e comunicazioni ambientali e, quindi, degli adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale). L'Autorizzazione Unica Ambientale è, dunque, il provvedimento rilasciato su istanza di parte che incorpora in un unico atto i titoli abilitativi elencati all'art. 3, comma 1, del D.P.R. 59/2013 tra i quali è presente l'autorizzazione allo scarico ex art. 124 D. Lgs n. 152/06."*
- lo stabilimento è in possesso della Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D. della Provincia di Brindisi n.9 del 02/02/2024, rappresentante riesame con valenza di rinnovo ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. art. 29 – octies comma 3 lett. B e modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 293 del 06/07/2010 della Regione Puglia e s.m.i., riportata in allegato;
- nel D.D. n.9 del 02/02/2024, alla prescrizione n.79, la Provincia di Brindisi richiede allo stabilimento *"in caso di malfunzionamento dell'evapoconcentratore, qualora sia necessario riattivare lo scarico in*

pubblica fognatura delle acque industriali provenienti dall'impianto di trattamento dei reflui industriali di stabilimento (ITAI) il Gestore dovrà ottenere dall'AQP il rinnovo dell'autorizzazione prot. 67609 del 28/06/2018 e attenersi scrupolosamente alle prescrizioni ivi contenute, che qui si intendono integralmente richiamate ancorché il provvedimento autorizzativo risulta scaduto."

- In data 30/05/2025 con prot. n. 37279/2025, al fine di completare l'istruttoria della pratica per il rilascio dell'Autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura nera delle acque reflue industriali rinvenienti dall'insediamento in esame, l'AQP chiede di integrare alla richiesta di rinnovo:
 - l'atto di notorietà ai sensi dell'art.48 del D.P.R. 445/2000 rilasciato dal tecnico incaricato;
 - l'aggiornamento della scheda tecnica dell'impianto produttivo con l'indicazione del quantitativo presunto delle acque reflue da autorizzare.
- In data 18/06/2025 con nota Prot. n. 27/2025 lo stabilimento ha fornito la documentazione integrativa sopra riportata;
- Al giorno della presentazione del presente documento non è pervenuto alcun riscontro alla richiesta inoltrata.

10 PROSPETTO ALLEGATI

REPORT AMBIENTALE	
<u>ALLEGATO 1 - ATMOSFERA</u>	
ALLEGATO 1.1	Emissioni convogliate
ALLEGATO 1.2	Emissioni diffuse
ALLEGATO 1.3	Emissioni odorigene
<u>ALLEGATO 2 - ACQUA</u>	
ALLEGATO 2.1.1	R.d.P. Scarico industriale SF2 (P4)
ALLEGATO 2.1.2	R.d.P. Scarico industriale SF2 (P4 TAF)
ALLEGATO 2.2	R.d.P. Scarico acque meteoriche S3, S4 e S5
ALLEGATO 2.3	R.d.P. Acque di mare
ALLEGATO 2.4	R.d.P. Monitoraggi falda
ALLEGATO 2.5	Vasche interrato
<u>ALLEGATO 3 - RIFIUTI</u>	
ALLEGATO 3.1	Certificati caratterizzazione del rifiuto
ALLEGATO 3.2	Registri di carico/scarico
<u>ALLEGATO 4 – ALLEGATI VARI</u>	
ALLEGATO 4.1	Comunicazioni trasmesse alla Provincia di Brindisi nell'anno 2025
ALLEGATO 4.2	Bilancio di massa del cromo riferito all'anno 2025
ALLEGATO 4.3	Foglio di calcolo – Indici di prestazione
ALLEGATO 4.4	Modulo fine compilazione CET 2025
ALLEGATO 4.5	Scheda C e Scheda I aggiornate (rev.11)