



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

**SETTORE SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE E
PROTEZIONE CIVILE**

Ufficio Rifiuti

VIA MILANO, 13
25126 Brescia
ambiente@pec.provincia.bs.it
Tel. 030 3749.918
C.F. 80008750178
P.IVA 03046380170

Brescia, _____

ditta Specialacque S.r.l.

PEC: specialacque@legalmail.it

ARPA Lombardia Dipartimento di Brescia

PEC: dipartimentobrescia.arpa@pec.regione.lombardia.it

Comune di Brescia (BS)

PEC: sostenibilita.ambientale@pec.comune.brescia.it

Ufficio d'Ambito di Brescia

PEC: protocollo@pec.aato.brescia.it

A2A Ciclo Idrico

PEC: a2a.cicloidrico@pec.a2a.eu

Protocollo generato dal sistema

GMT/ra

CI 09.12.04

OGGETTO: Prat. 1169 - Fasc. n. 808. Specialacque S.r.l. con sede legale in comune di Gavardo (BS) via delle Quadre 25/27.

Riduzione frequenza monitoraggio di alcuni parametri in analogia a quanto previsto dalla prescrizione E.2.3 XVII, dello scarico S1 in seguito al primo anno di monitoraggio. **Presa d'Atto.**

Viste:

- la nota prot. n. 162134 del 28/08/2023, con la quale la Provincia di Brescia ha aggiornato l'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) ricompresa nel Paur di cui all'atto n. 317 del 10/02/2022 della ditta Specialacque S.r.l. a seguito della visita ispettiva di ARPA, aggiornando la tabella F.7 del paragrafo F.3.5 "Acqua" sulla base di quanto indicato da ARPA in sede di verifica ispettiva e delle comunicazioni riguardanti la modifica del Piano di monitoraggio;
- la richiesta di chiarimenti registrata al P.G. 190678 del 10/10/2023, con la quale la Provincia di Brescia, in riferimento alle precisazioni formulate dalla ditta con nota registrata al P.G. n. 174613 del 18/09/2023, chiede ad Arpa Lombardia Dipartimento di Brescia di confermare o meno per tutti i **14** parametri citati nelle comunicazioni (in atti P.G. n. 107411 del 05/06/2023 e n. 174613 del 18/09/2023) e per entrambi i punti di campionamento (**S1 ed A**), la frequenza mensile di monitoraggio richiesta dalla ditta, eventualmente anche trasmettendo l'aggiornamento della tabella F7;
- la nota del 12/10/2023, registrata al P.G. provinciale con il n. 193290 del 13/10/2023, con la quale Arpa Lombardia Dipartimento di Brescia conferma per tutti i 14 parametri citati nelle note in premessa richiamate e per entrambi i punti di campionamento (S1 e A) la frequenza mensile di monitoraggio richiesta dalla ditta.

Per quanto sopra, si **dispone**, per entrambi i punti di campionamento (S1 e A) e per i seguenti parametri:

- Idrocarburi Totali, Solventi Organici Aromatici, Solventi Organici Azotati, Composti Organici Alogenati, Esaclorobenzene, Esaclorobutadiene, 1,2Dicloroetano e Tricloroetilene (**n. 8**);
- solventi clorurati, grassi ed oli animali e vegetali. Cloroalcani C10-13, IPA, nonilfenolo e PCB (**n. 6**).

di modificare la frequenza della periodicità contenuta nell'attuale piano di monitoraggio in "mensile" (Quadro F dell'AIA vigente) aggiornando la sezione F.3.5 "Acqua" dell'Allegato tecnico dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 317 del 10/02/2020 già modificata con nota registrata al prot. n. 162134 del 28/08/2023, come da parti stampigliate in colore rosso nell'allegato alla presente comunicazione:

AAO PROVINCIA DI BRESCIA
Protocollo Partenza N. 207322/2023 del 03-11-2023
Doc. Principale - Class. 9.12.4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

AMBIENTE



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

**SETTORE SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE E
PROTEZIONE CIVILE**

Ufficio Rifiuti

VIA MILANO, 13
25126 Brescia
ambiente@pec.provincia.bs.it
Tel. 030 3749.918
C.F. 80008750178
P.IVA 03046380170

Allegato

F.3.5 Acqua

La seguente tabella individua per ciascuno scarico, in corrispondenza dei parametri elencati, la frequenza del monitoraggio e il metodo utilizzato.

I metodi analitici da utilizzare sono i metodi analitici per le acque APAT IRSA CNR. Qualora i metodi analitici e di campionamento impiegati siano diversi dai metodi previsti dall'autorità competente, il metodo prescelto deve possedere le stesse caratteristiche di accuratezza e precisione, o migliorative, rispetto a quelli APAT IRSA CNR, oppure essere in accordo con la UNI 17025.

Per i seguenti punti di scarico si intende: "scarico A = refluo in uscita dalla sezione chimico-fisica prima di entrare nella sezione di trattamento biologico; scarico S1 = acque reflue industriali; S2 = acque di seconda pioggia e acque meteoriche dei pluviali".

Nello specifico le metodiche sono quelle definite nell'ambito del SIA con il documento "Considerazioni relative ai metodi di analisi chimica utilizzati per gli autocontrolli".

Parametri	A	S1	S2 ⁽¹⁾	Modalità di controllo		Metodi (*)
				Continuo	Discontinuo In C.I.S.: quindicinale per gli scarichi individuati ai sensi dell'art.108 comma 1 del D.lgs152/06 (per le sostanze individuate alla tabella 5 allegato 5 parte terza del D.lgs152/06). In F.C.: quindicinale per gli scarichi individuati ai sensi dell'art.108 comma 1 del D.lgs152/06 (per le sostanze individuate alla tabella 5 allegato 5 parte terza del D.lgs152/06).	
Volume acqua (m ³ /anno)	X	X	X		Annuale	Misuratori di portata
pH	X	X	X	X		UNI EN ISO 10532_2012
Temperatura	X			X		APAT IRSA CNR 2100
Conducibilità	X	X	X	X		UNI EN 27888_1995
Solidi sospesi totali	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	UNI EN 872:2005
BOD ₅	X	X	X		Settimanale A-S1 Mensile S2*	APAT IRSA CNR 5120 Nessuna norma UN disponibile
COD	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	Nessuna norma UN disponibile
Alluminio	X	X	X		Quindicinale A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 15587-1:2002+EN ISO 17294-2:2016)
Arsenico (As) e composti	X	X	X		Giornaliero A Trimestrale S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Bario	X	X	X		Settimanale A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)

AMBIENTE
 AOO PROVINCIA DI BRESCIA
 Protocollo Partenza N. 207322/2023 del 03-11-2023
 Doc. Principale - Class. 9.12.4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

SETTORE SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE E
PROTEZIONE CIVILE

Ufficio Rifiuti

VIA MILANO, 13
25126 Brescia
ambiente@pec.provincia.bs.it
Tel. 030 3749.918
C.F. 80008750178
P.IVA 03046380170

Parametri	A	S1	S2 ⁽¹⁾	Modalità di controllo		Metodi (*)
				Continuo	Discontinuo In C.I.S.: quindicinale per gli scarichi individuati ai sensi dell'art.108 comma 1 del D.lgs152/06 (per le sostanze individuate alla tabella 5 allegato 5 parte terza del D.lgs152/06). In F.C.: quindicinale per gli scarichi individuati ai sensi dell'art.108 comma 1 del D.lgs152/06 (per le sostanze individuate alla tabella 5 allegato 5 parte terza del D.lgs152/06).	
Boro	X	X	X		Settimanale A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Cadmio (Cd) e composti	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Cromo (Cr) e composti	X	X	X		Giornaliero A Trimestrale S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Cromo VI	X	X	X		Giornaliero A Trimestrale S1 Mensile S2*	Diverse norme EN disponibili (ad esempio EN ISO 10304-3, EN ISO 23913);
Ferro	X	X	X		Quindicinale A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Manganese	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Mercurio (Hg) e composti	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	Diverse norme EN disponibili (ossia EN ISO 17852, EN ISO 12846)
Nichel (Ni) e composti	X	X	X		Giornaliero A Trimestrale S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Piombo (Pb) e composti	X	X	X		Giornaliero A Trimestrale S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Rame (Cu) e composti	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Selenio	X	X	X		Settimanale A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
 Protocollo Partenza N. 207322/2023 del 03-11-2023
 Doc. Principale - Class. 9.12.4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

AMBIENTE



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

SETTORE SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE E
PROTEZIONE CIVILE

Ufficio Rifiuti

VIA MILANO, 13
25126 Brescia
ambiente@pec.provincia.bs.it
Tel. 030 3749.918
C.F. 80008750178
P.IVA 03046380170

Parametri	A	S1	S2 ⁽¹⁾	Modalità di controllo		Metodi (*)
				Continuo	Discontinuo In C.I.S. : quindicinale per gli scarichi individuati ai sensi dell'art.108 comma 1 del D.lgs152/06 (per le sostanze individuate alla tabella 5 allegato 5 parte terza del D.lgs152/06). In F.C. : quindicinale per gli scarichi individuati ai sensi dell'art.108 comma 1 del D.lgs152/06 (per le sostanze individuate alla tabella 5 allegato 5 parte terza del D.lgs152/06).	
						ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Stagno	X	X	X		Settimanale A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Zinco (Zn) e composti	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Cobalto (Co) e composti	X	X	X		Settimanale A-S1 Mensile S2*	Diverse norme UN disponibili (ad esempio EN ISO 11885, EN ISO 17294, EN ISO 15586)
Cianuro libero	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	Diverse norme EN disponibili (ad esempio EN ISO 14403-1 e 2)
Solfuri		X	X		Settimanale S1 Mensile S2*	UNI EN ISO 10304-:2016
Solfiti		X	X		Settimanale S1 Mensile S2*	UNI EN ISO 10304-:2016
Solfati	X	X	X		Giornaliero A Settimanale S1 Mensile S2*	UNI EN ISO 10304-:2016
Cloruri	X	X	X		Giornaliero A Settimanale S1 Mensile S2*	UNI EN ISO 10304-:2016
Fluoruri	X	X	X		Settimanale A-S1 Mensile S2*	UNI EN ISO 10304-:2016
Fosforo totale	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	EN ISO 15681-1 e 2, EN ISO 6878, EN ISO 11885
Azoto ammoniacale (come NH ₄)		X	X		Settimanale S1 Mensile S2*	ISO 5664_1984-EN ISO 11732 :005 ISO 6778 :1984 ISO 7150 :1984
Azoto totale		X	X		Giornaliero S1 Mensile S2*	EN 12260 :2003-EN ISO 11905-1 :1998 ISO 29441 :2010
Azoto nitroso (come N)		X	X		Settimanale S1 Mensile S2*	UNI EN ISO 10304-:2009
Azoto nitrico (come N)		X	X		Settimanale S1 Mensile S2*	UNI EN ISO 10304-:2009

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
 Protocollo Partenza N. 207322/2023 del 03-11-2023
 Doc. Principale - Class. 9.12.4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

AMBIENTE



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

SETTORE SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE E
PROTEZIONE CIVILE

Ufficio Rifiuti

VIA MILANO, 13
25126 Brescia
ambiente@pec.provincia.bs.it
Tel. 030 3749.918
C.F. 80008750178
P.IVA 03046380170

Parametri	A	S1	S2 ⁽¹⁾	Modalità di controllo		Metodi (*)
				Continuo	Discontinuo In C.I.S.: quindicinale per gli scarichi individuati ai sensi dell'art.108 comma 1 del D.lgs152/06 (per le sostanze individuate alla tabella 5 allegato 5 parte terza del D.lgs152/06). In F.C.: quindicinale per gli scarichi individuati ai sensi dell'art.108 comma 1 del D.lgs152/06 (per le sostanze individuate alla tabella 5 allegato 5 parte terza del D.lgs152/06).	
Grassi e olii animali/vegetali	X	X	X		Mensile A-S1 Mensile S2*	APAT IRSA CNR 5160
Idrocarburi totali Indice degli idrocarburi (HOI)	X	X	X		Mensile A-S1 Mensile S2*	UN EN ISO 9377-2
Aldeidi (**)	X	X	X		Settimanale A-S1 Mensile S2*	APAT IRSA CNR 5010
Solventi organici aromatici	X	X	X		Mensile A-S1 Mensile S2*	ISO 20595
Solventi organici azotati	X	X	X		Mensile A-S1 Mensile S2*	UNI EN ISO 17943:2016 EPA5030 C 2003+EPA 8260 C 2006
Solventi clorurati	X	X	X		Mensile A-S1 Mensile S2*	EPA 8260C
Tensioattivi totali	X	X	X		Settimanale A-S1 Mensile S2*	Tensioattivi anionici: APAT IRSA CNR 5170 Tensioattivi non anionici: APAT IRSA CNR 5180; UNI 10511 (TAS)
Cloroalcani (C10-13) (**)	X	X	X		Mensile A-S1 Mensile S2*	EPA 3540 c 1996 + EPA 3620 C 2014 EPA 8082 A 2007
Composti organici alogenati (**)	X	X	X		Mensile A-S1 Mensile S2*	EN ISO 9562
IPA (**)	X	X	X		Mensile A-S1 Mensile S2*	UNI EN 16691:2015
Fenoli	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	EN ISO 14402
Nonilfenolo	X	X	X		Mensile A-S1 Mensile S2*	ISO 18857-1:2005
TOC	X	X	X		Giornaliero A-S1 Mensile S2*	EN 1484:1997 ISO 8245:1999
Alogeni adsorbibili legati	X	X	X		Mensile A-S1 per Esaclorobenzene Esclorobutadiene 1,2-Dicloroetano	EN ISO 9562] Metodi applicati: EPA 5021A + EPA 8260C per i volatili; EPA 525.2 1995 +

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
 Protocollo Partenza N. 207322/2023 del 03-11-2023
 Doc. Principale - Class. 9.12.4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

AMBIENTE



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

**SETTORE SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE E
PROTEZIONE CIVILE**

Ufficio Rifiuti

VIA MILANO, 13
25126 Brescia
ambiente@pec.provincia.bs.it
Tel. 030 3749.918
C.F. 80008750178
P.IVA 03046380170

Parametri	A	S1	S2 ⁽¹⁾	Modalità di controllo		Metodi (*)
				Continuo	Discontinuo	
Tricloroetilene Mensile S2*					In C.I.S. : quindicinale per gli scarichi individuati ai sensi dell'art.108 comma 1 del D.lgs152/06 (per le sostanze individuate alla tabella 5 allegato 5 parte terza del D.lgs152/06). In F.C. : quindicinale per gli scarichi individuati ai sensi dell'art.108 comma 1 del D.lgs152/06 (per le sostanze individuate alla tabella 5 allegato 5 parte terza del D.lgs152/06).	EPA 8270D 2014 per i semivolatili estraibili
Benzene, toluene, Etil benzene, xylene (BTEX) già rilevati in Composti Organici Aromatici				Mensile A-S1 Mensile S2*		I composti indicati vengono ricercati, quantificati e certificati come singoli composti, sono compresi nell'elenco dei solventi organici aromatici
PCB (parametro avente caratteristiche di AOX)		X		Mensile		EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014
PFOA		X		Semestrale		EN ISO 2167; EPA 537
PFOS		X		Semestrale		EN ISO 2167; EPA 537

Tabella F.7 – Inquinanti monitorati in acqua

⁽¹⁾ L'emissione S2 è relativa alle acque di seconda pioggia, normalmente avviate a ricircolo; per cui il relativo monitoraggio sarà effettuato solo in caso di pioggia e avvio allo scarico.

(*) Qualora i metodi analitici e di campionamento impiegati siano diversi dai metodi previsti dall'autorità competente o non siano stati indicati, le specifiche tecniche prescelte devono fare riferimento a metodi riconosciuti a livello nazionale e/o internazionale e nella relazione tecnica inerente il controllo devono essere fornite prove di equivalenza degli eventuali metodi alternativi utilizzati rispetto a quelli ufficiali, con particolare riferimento alla valutazione dei limiti di rilevanza e riproducibilità.

(**) Il monitoraggio dei parametri sottolineati va effettuato qualora gli stessi risultino pertinenti alla tipologia e alla provenienza del rifiuto in ingresso all'impianto di trattamento, anche sulla base del protocollo di accettazione rifiuti se presente.

Distinti saluti

Il Direttore di Settore
Giovanmaria Tognazzi
documento firmato digitalmente

Responsabile del Procedimento: Lucia Rossi Tel: (030/3749680)
Referente per la pratica: Roberto Abbate (tel. 0303749591)

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
 Protocollo Partenza N. 207322/2023 del 03-11-2023
 Doc. Principale - Class. 9.12.4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente