

Pieve Vergonte, 04.10.2019  
PROT 105 - DIRS

Spett.le

**Ministero dell’Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale Valutazione Ambientali  
Divisione III - Rischio rilevante e autorizzazione  
integrata ambientale**

Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA

c.a. Dott. Antonio Ziantoni  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)  
[dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it](mailto:dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it)

e p.c.

**Ministero dell’Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale Valutazione Ambientali  
Divisione IV – Valutazione e riduzione dei rischi  
derivanti da prodotti chimici e organismi  
geneticamente modificati**

Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA

c.a. Dott. Carlo Zaghi  
Dott.ssa Silvia Giardini  
[dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it](mailto:dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it)

**Commissione Istruttoria AIA – IPPC**

Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA

[cippc@pec.minambiente.it](mailto:cippc@pec.minambiente.it)

**ISPRA**

Via Brancati, 48  
00144 ROMA

[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**Oggetto: AIA DEC-MIN-0000221 del 12/12/2012 – GU n.2 del 03/01/2013**

**Risposta a nota n.24764 del 30/10/2019 – Rapporto trimestrale (prescrizione n.4, lettera b,  
Parere Istruttorio Conclusivo ID123/9838)**

Con riferimento alla vostra nota n. 24764 del 30/09/2019 si riporta, di seguito, il Rapporto Trimestrale previsto dalla prescrizione n.4, lettera b), del Parere Istruttorio Conclusivo allegato al Decreto di Riesame dell'AIA n.264 del 11/09/2019 dando evidenza, come richiesto, al confronto tra i tempi tecnici di attuazione delle diverse soluzioni, attualmente, disponibili.

#### **Punto 4 comma b)**

##### **1.Soluzione BATREC AG**

###### **Preparazione spedizione transfrontaliera:**

Si è provveduto a richiedere alla AC (Provincia del Verbano Cusio Ossola) l'autorizzazione alla spedizione transfrontaliera del Mercurio metallico verso la Svizzera (BATREC INDUSTRIE AG – Sede di Wimmis). Attualmente siamo in attesa di ricevere la delibera di approvazione della spedizione transfrontaliera da parte della stessa. La delibera, per quanto a nostra conoscenza, è alla firma del Dirigente Responsabile.

Le Autorità Competenti svizzere hanno già dato il consenso al ricevimento del rifiuto.

BATREC AG ha inviato il programma dei ritiri del Mercurio metallico in modo tale da procedere con la fase di stabilizzazione e il successivo smaltimento presso le miniere di sale K+S di Herfa-Neurode in Germania.

BATREC AG è in grado di garantire il ritiro del primo lotto di rifiuti **entro la seconda metà del mese di ottobre 2019** e di completare il ritiro del Mercurio metallico presente attualmente nel Deposito preliminare D15 entro la fine dell'anno corrente. La stessa si rende disponibile a proseguire il ritiro del mercurio metallico che verrà recuperato durante la fase di smissione fino al raggiungimento della quantità massima autorizzata in notifica). (Allegato 1).

##### **2.Soluzione MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES - MAYASA**

MAYASA ha provveduto ad inviarci l'aggiornamento della situazione del proprio impianto di Stabilizzazione del Mercurio Metallico sito ad Almaden.

In sintesi MAYASA ha chiarito i problemi avuti sull'impianto in fase di start-up e ha fornito le tempistiche con cui sarebbe in grado di ritirare il Mercurio metallico presente nel nostro deposito preliminare D15 appena autorizzato.

I nuovi test di funzionamento dell'impianto, che si terranno a valle delle modifiche impiantistiche progettate, sono stati programmati nell'ultimo trimestre 2020.

Per garantire il rispetto delle norme decise dalla Commissione Europea con l'emissione del Regolamento (EC) 1013/2006, MAYASA è in grado di ritirare il nostro mercurio metallico **non prima dalla seconda metà dell'anno 2021**. (Allegato2)

### 3. Soluzione NQR Remondis GmbH

La società NQR Remondis GmbH, da noi contattata in data 13/03/2019, ci ha comunicato che la propria disponibilità al ritiro del Mercurio metallico **non prima del secondo trimestre 2020.** (Allegato 3).

L'iter burocratico di preparazione della notifica transfrontaliera non è ancora iniziato.

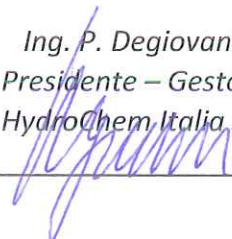
### 4. Soluzione ECON INDUSTRIES

ECON Industries GmbH propone una soluzione di trattamento di Stabilizzazione da effettuarsi con unità mobili da installare presso il sito di produzione del rifiuto.

Non si hanno, però, informazioni se questo tipo di impianto sia già stato utilizzato in Italia ed inoltre, visto che il processo di stabilizzazione verrebbe attuato presso il sito di produzione del rifiuto, potrebbero essere necessari atti autorizzativi complessi per il rispetto delle normative ambientali nazionali (p.e. per il trattamento in loco dei rifiuti).

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Ing. P. Degiovanni  
Presidente – Gestore  
HydroChem Italia Srl



---

*Allegato 1 – Dichiarazione BATREC AG*

*Allegato 2 – Dichiarazione MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES – MAYASA*

*Allegato 3 – Dichiarazione NQR REMONDIS GmbH*

Batrec Industrie AG, Niesenstrasse 44, 3752 Wimmis

HYDROCHEM ITALIA S.R.L.  
Via M. Massari, 30/32  
28886 PIEVE VERGONTE (VB)  
Atn.: Ing. P. De Giovanni  
Dott. A. Busseni

Wimmis, 02/10/2019

**Oggetto: Dichiarazione Modulo di Notifica IT 017100 – Spedizioni transfrontaliere di rifiuti (Convenzione di Basilea e Regolamento CE n. 1013/2006) – Rifiuto CER 160307\* Mercurio Liquido > 99% Hg.**

Con la presente dichiariamo che la nostra società è in grado di ricevere il primo lotto di rifiuto oggetto della notifica in essere, entro la seconda metà del mese di ottobre 2019.

Considerando la quantità attualmente stoccata di ton 60,430, si prevede il ricevimento dell'intero quantitativo entro il mese di dicembre 2019.

La programmazione dei ritiri di rifiuto dovrebbe essere la seguente:

- Settimana 42/2019: accettazione di circa 18 – 20 ton, stabilizzazione e successivo invio a smaltimento finale
- Settimana 44/2019: accettazione di circa 18 – 20 ton, stabilizzazione e successivo invio a smaltimento finale
- Settimana 46/2019: accettazione di circa 18 – 20 ton, stabilizzazione e successivo invio a smaltimento finale
- Settimana 48/2019: accettazione di circa 6 ton, stabilizzazione e successivo invio a smaltimento finale

Una volta completato il programma suddetto, rimaniamo comunque disponibili a ricevere l'ulteriore mercurio metallico (fino al raggiungimento della quantità massima autorizzata in notifica), che verrà da voi recuperato durante la fase di dismissione delle celle elettrolitiche con tecnologia a catodo di mercurio.

Cordiali saluti

Batrec Industrie AG

  
Dieter Offenthaler  
Managing Director



**BATREC**  
Swiss quality recycling solutions

Batrec Industrie AG | Niesenstrasse 44 | CH-3752 Wimmis  
T +41 (0)33 657 85 00 | batrec@batrec.ch | www.batrec.ch

Batrec Industrie AG, Niesenstrasse 44, 3752 Wimmis

HYDROCHEM ITALIA S.R.L.  
Via M. Massari, 30/32  
28886 PIEVE VERGONTE (VB)  
Atn.: Ing. P. De Giovanni  
Dott. A. Busseni

Wimmis, 02/10/2019

**Object: Declaration Notification Form IT 017100 – Transfrontier shipments of wastes (Basel Convention and Reg. EC n. 1013/2006) – Waste EWC 160307\* Liquid Mercury > 99% Hg.**

We hereby declare that our company is able to receive the first lot of waste object of the notification starting from the second half of October 2019.

Considering the currently stored quantity of 60,430 tons, the entire quantity is expected to be received by December 2019.

The receiving plan of waste should be as follows:

Week 42/2019: acceptance of about 18 – 20 tons, stabilization and then shipment to final disposal

Week 44/2019: acceptance of about 18 – 20 tons, stabilization and then shipment to final disposal

Week 46/2019: acceptance of about 18 – 20 tons, stabilization and then shipment to final disposal

Week 48/2019: acceptance of about 6 tons, stabilization and then shipment to final disposal

As soon as the above program is completed, we are still available to receive the additional metallic mercury (up to the maximum authorized amount in the notification), which will be recovered by you during the decommissioning of the electrolytic cells with mercury cathode technology.

Best regards.

Batrec Industrie AG



Dieter Offenthaler  
*Managing Director*



**BATREC**  
Swiss quality recycling solutions

Batrec Industrie AG | Niesenstrasse 44 | CH-3752 Wimmis  
T +41 (0)33 657 85 00 | batrec@batrec.ch | www.batrec.ch

## **BUSSENI Andrea**

---

**Da:** Ana Conde <aconde@ctndm.es>  
**Inviato:** venerdì 13 settembre 2019 10:37  
**A:** BUSSENI Andrea  
**Cc:** e.almansa@mayasa.es; fcojavier.carrasco@mayasa.es  
**Oggetto:** RE: MAYASA's Mercury Treatment Plant

Dear Mr Busseni,

First of all, I apologise for the delay in replying.

In reference to the start-up of the metallic mercury treatment facility, which MAYASA built in 2018, I will explain our latest forecasts.

Last July, an agreement was finally reached with the installation company of the plant to make the necessary modifications and improvements after the problems detected in the start-up of the last quarter of last year. This agreement included the need to review, by a third company, all the safety systems of the plant. This work will be carried out in the month of September, so we anticipate that October the work will be resumed at the plant, at the same time the commissioning of the new reactor will be carried out, which was the main problem identified during the initial commissioning of the installation. According to the above, we would begin carrying out new tests in the last quarter of 2020.

Regarding the mercury removal from your facilities, according to our forecasts, this removal would be carried out in the 2nd half of 2021, to be treated within one year in order to comply with Regulation (EC) No 1013/2006 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2006 on shipments of waste (Article 9, paragraph 7). Removing the mercury from your facilities before that date would not ensure compliance with these Regulations, with the consequent sanctioning by our environmental authorities. The previously mentioned problems that occurred last year is the main reason why there is a delay in the mercury removal from your facilities. However, we believe that there may be a possibility of removing mercury from your facilities before the 2nd half of 2021 if the environmental authorities of both countries agreed to us exceeding the calendar year in the treatment of said mercury and that MAYASA would not be sanctioned by the environmental authorities of both countries. In which case it would be necessary for you to speak with your authorities, while MAYASA carries out the same with our environmental authorities, given the exceptional nature of the case.

I hope you can evaluate our proposal and can start conversations with the environmental authorities.

I await your comments and I apologise once again for the delay in responding.

Kind regards.

Ana



**Ana Isabel Conde Mansilla**  
**Jefe Área Comercial**  
**Responsable Centro Tecnológico del Mercurio.**  
**MAYASA (Grupo SEPI)**



Cerco San Teodoro, s/n  
13400 ALMADEN (Ciudad Real)  
Tel.: (+34) 926 710 046 – (+34) 608 268 372  
[aconde@mayasa.es](mailto:aconde@mayasa.es)   [aconde@ctndm.es](mailto:aconde@ctndm.es)  
[www.mayasa.es](http://www.mayasa.es)   [www.ctndm.es](http://www.ctndm.es)

---

**El Centro Tecnológico del Mercurio de MAYASA dispone de certificado de sistema gestión de calidad conforme con la norma UNE-EN-ISO 9001:2015 por OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN**



**Política de Privacidad:** En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de carácter personal, Minas de Almadén y Arrayanes le informa que los datos de carácter personal recogidos formarán parte de un fichero de su propiedad. Ud. puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose a: MINAS DE ALMADÉN Y ARRAYANES S.A., C/ Velázquez 134-Bis 2ª planta, 28006, Madrid a la Atención del Responsable LOPD, adjuntando copia

---

**De:** BUSSENI Andrea [mailto:Andrea.BUSSENI@hydrochemitalia.it]  
**Enviado el:** viernes, 12 de julio de 2019 16:17  
**Para:** Ana Conde  
**Asunto:** R: MAYASA's Mercury Treatment Plant

Dear Ana,

it's been a long time since we last heard each other.

Have you any news about the mercury treatment plant?

When do you expect to be able to receive our mercury?

Looking forward to hearing from you.

Kind Regards



*A company of Esseco Group*

Andrea Busseni  
HSE Dept. – Environmental Manager  
[andrea.busseni@hydrochemitalia.it](mailto:andrea.busseni@hydrochemitalia.it)  
tel. 0324/860233  
mob. +393929984545  
[www.hydrochemitalia.it](http://www.hydrochemitalia.it)

---

**Da:** Manuel Roque <mroque@ctndm.es>  
**Inviato:** martedì 22 gennaio 2019 11:35  
**A:** BUSSENI Andrea <Andrea.Busseni@weylchem.com>  
**Cc:** "Ana Conde" <aconde@ctndm.es>  
**Oggetto:** MAYASA's Mercury Treatment Plant

Dear Andrea,

I am in contact with you to update you information on the progress of the mercury treatment plant that MAYASA is implementing in Almadén.

During the testing phase we have detected the need to modify certain elements of the installation, which do not affect the temporary storage of mercury.

We are currently redesigning these elements, with the company hired for the execution of the project, which is taking us longer than we had estimated, causing a delay in our original schedule of between 7 and 8 months.

Additionally, MAYASA has had a change in the Presidency of the organization that has caused the delay of some procedures related to the above.

From MAYASA we are doing everything possible to have the installation fully operational as quickly as possible.

I remain at your entire disposal.

Best regards,

Manuel Roque  
Dirección Comercial  
MAYASA (Grupo SEPI)

Velázquez, 134 bis  
28006 Madrid  
Tel.: 913961666

Móvil: 690832552

[mroque@ctndm.es](mailto:mroque@ctndm.es)

[www.mayasa.es](http://www.mayasa.es)

---

**This message is confidential. It may also be privileged, protected by means of data protection or protected by other legal rules. If you have received it by mistake, please let us know by e-mail reply and delete from your system; you may not copy this message or disclose its contents to anyone. The integrity and security of this message cannot be guaranteed on the internet.**



## BUSSENI Andrea

---

**Da:** ludwig.ramacher@remondis.de  
**Inviato:** giovedì 14 marzo 2019 08:03  
**A:** BALDIOLI Luca  
**Cc:** BUSSENI Andrea; DEGIOVANNI Pierluigi  
**Oggetto:** Antwort: R: Mercury disposal

Dear Mr. Baldioli,

taking into account the considerations of the e-mails before, I can, after speaking with my colleagues in Dorsten, inform you, that in case we do a binding contract, a first slot of delivery could be Q2 of 2020. We are planning to increase the working capacity in Dorsten by doubling capacities, this will be ready end of this year.

We can offer beside the final treatment of the mercury also the container necessary for the 70 to, her 35 container for 2 to each.

Kind regards/Viele Grüße

Dr. Ludwig Ramacher  
REMONDIS Industrie Service GmbH  
Vertrieb International  
Heerstraße 29-43  
44653 Herne  
Germany/Deutschland

Tel.: +49/2325/590457  
Fax.: +49/2325/590466  
mob.: +49/177/8376171

ludwig.ramacher@remondis.com  
[www.remondis.de](http://www.remondis.de)

Unsere Datenschutzhinweise entnehmen Sie bitte folgendem Link: [www.remondis.de/datenverarbeitung](http://www.remondis.de/datenverarbeitung)

REMONDIS Industrie Service GmbH, Am Kanal 9, 49565 Bramsche, Amtsgericht Osnabrück, HRB 200430

Geschäftsführer: Jürgen Feiler, Michael Jung, Georg Rethmann, Klaus Scherler, Robert Sonnenschein

---

Von: "BALDIOLI Luca" <Luca.Baldioli@weylchem.com>  
An: "ludwig.ramacher@remondis.de" <ludwig.ramacher@remondis.de>  
Kopie: "BUSSENI Andrea" <Andrea.Busseni@weylchem.com>, "DEGIOVANNI Pierluigi" <Pierluigi.Degiovanni@weylchem.com>  
Datum: 13.03.2019 08:30  
Betreff: R: Mercury disposal

---

Dear Mr. Ramacher,

we would like to have an offer for the disposal of about 70 t of liquid mercury.

We would like to know also what will be the following slot of treatment that could be available? (if we will be able to confirm the offer in a reduced time)

Thank you

Distinti saluti - best regards - mit freundlichen grüßen - meilleures salutations

**Luca Baldioli**  
**Production and Technology Manager**

**HydroChem Italia Srl**  
Via Mario Massari 30/32  
28886 Pieve Vergonte  
(VB)  
Italy

**T:** +39 0324 860 382  
**M:** +39 348 1428388  
**E:**  
[luca.baldioli@weylchem.com](mailto:luca.baldioli@weylchem.com)  
[www.weylchem.com](http://www.weylchem.com)



**Da:** ludwig.ramacher@remondis.de [<mailto:ludwig.ramacher@remondis.de>]

**Inviato:** venerdì 24 novembre 2017 09:22

**A:** BALDIOLI Luca

**Oggetto:** Mercury disposal

Dear Mr. Baldioli,

my colleagues in Dorsten of Remondis QR informed me about the request you send through one of our general e-mails.

I am the managing director of Remondis Italia and together with an Italian partner company (e.g. Niagara) we could take care about your request.

The plant in Dorsten is principally able to accept liquid mercury and stabilise it for the final underground landfilling.

Due to the closure of several chloralkaline electrolysis plants at the same time capacities are **already booked till 2019** and the following slots of treatment will be given in the order of next signed contracts.

Kind regards/Viele Grüße

Dr. Ludwig Ramacher  
REMONDIS Industrie Service GmbH  
Vertrieb International  
Heerstraße 29-43  
44653 Herne  
Germany/Deutschland

Tel.: +49/2325/590457  
Fax.: +49/2325/590466  
mob.: +49/177/8376171

ludwig.ramacher@remondis.com  
[www.remondis.de](http://www.remondis.de)

REMONDIS Industrie Service GmbH, Am Kanal 9, 49565 Bramsche, Amtsgericht Osnabrück,  
HRB 200430

Geschäftsführer: Jürgen Feiler, Georg Rethmann, Klaus Scherler, Dr. Bernhard Schulze  
Langenhorst, Robert Sonnenschein

---

This message is confidential. It may also be privileged, protected by means of data protection or protected by other legal rules. If you have received it by mistake, please let us know by e-mail reply and delete from your system; you may not copy this message or disclose its contents to anyone. The integrity and security of this message cannot be guaranteed on the internet.