

## Service report



IT-IAMA.FSL  
ABB SpA - Via Luciano Lama 33  
Sesto San Giovanni  
20099  
Italy  
Phone:  
Email:

Prepared By Pierluigi Palazzo  
Date 29/08/2024  
CSR# 1724939089

### Customer Information

#### Order Address

Biomasse Crotone S.p.A.  
S.S. 106 - Z.I.  
Crotone  
Crotone, 88900  
Italy

#### Delivery Address

Biomasse Italia - Crotone  
via Filippo Corridoni  
Crotone  
Crotone  
Italy

### Work Details

Work Order Number  
00435404  
Subject  
N.2 Interventi necessari per effettuare  
Contact Person on Site  
Name: Bruno Frustaci  
Phone:  
Email: bfrustaci@biomasseitalia.it

Cust PO Number  
4600009784 Variante "AA"  
Service Contract Type  
Reimbursable Contract  
Service SubCategory  
Lifecycle Support Agreements  
CS Service Order Number  
800004573249  
SD Sales Order Number  
1230312198

## Work Order Line Items

Serial Number	WOLI Number	Subject	Status
33400002	00000001	N.2 Interventi necessari per effettuare	Completed

- Verifica funzionale dello strumento FTIR e analisi sullo stato del banco ottico e purificatore;
- Verifica set point delle temperature: filtro e linea;
- Verifica flussi,pressioni e temperature moduli analisi, è stato notato che la temperatura della fiamma era a 379°C e il set point dell'H2 era impostato a 1450 hPa. Per far abbassare la temperatura della fiamma è stato impostato il set point dell'H2 a 1200 hPa e la temperatura della fiamma si è portata a circa 340°C;
- Sostituzione filtri festo di 1/8" sulle schede di regolazione flusso;
- Pulizia filtro festo 1/4";
- Sostituzione eiettore FID;
- Sostituzione eiettore Sc-Block;
- Sostituzione O-Ring di tenuta Sc-Block;
- Sostituzione O-Ring ZrO2;
- Sostituzione O-Ring filtro sinterizzato;
- Sostituzione O-Ring di tenuta FID e detector;
- Sostituzione filtro riduttore di pressione J11;
- Sostituzione filtro purificatore aria;
- Calibrazione di base Zero e Span FID;
- Calibrazione di base Zero e Span ZrO2;
- Stesura dei relativi certificati;
- Verifica assenza infiltrazioni in tutto il circuito pneumatico;
- Pulizia Data Base e Defrag disco PC FTIR e salvataggio back-up;

Lo strumento si lascia in normal funzionamento e senza anomalie

33539151	00000002	N.2 Interventi necessari per effettuare	Completed
----------	----------	---	-----------

- Verifica funzionale dello strumento FTIR e analisi sullo stato del banco ottico e purificatore;
- Verifica set point delle temperature: filtro e linea;
- Verifica flussi,pressioni e temperature moduli analisi;
- Sostituzione filtri festo di 1/8" sulle schede di regolazione flusso;
- Pulizia filtro festo 1/4";
- Sostituzione eiettore FID;
- Sostituzione eiettore Sc-Block;
- Sostituzione O-Ring di tenuta Sc-Block;
- Sostituzione O-Ring ZrO2;
- Sostituzione O-Ring filtro sinterizzato;
- Sostituzione O-Ring di tenuta FID e detector;
- Sostituzione filtro riduttore di pressione J11;
- Sostituzione filtro purificatore aria;
- Calibrazione di base Zero e Span FID;
- Calibrazione di base Zero e Span ZrO2;
- Stesura dei relativi certificati;
- Verifica assenza infiltrazioni in tutto il circuito pneumatico;
- Pulizia Data Base e Defrag disco PC FTIR e salvataggio back-up;

Lo strumento si lascia in normal funzionamento e senza anomalie.

Timesheets

Date	Start Time	End Time	Hours	Time Entry Type	Category	WOLI Number	Service Resource User
26/08/2024	07:45	14:45	07:00	Arrival		00000001	Pierluigi Palazzo
26/08/2024	14:45	15:15	00:30	Labour		00000001	Pierluigi Palazzo
26/08/2024	15:15	15:45	00:30	Departure		00000001	Pierluigi Palazzo
27/08/2024	07:45	08:15	00:30	Arrival		00000001	Pierluigi Palazzo
27/08/2024	08:15	12:00	03:45	Labour		00000001	Pierluigi Palazzo
27/08/2024	12:45	16:00	03:15	Labour		00000001	Pierluigi Palazzo
27/08/2024	16:00	16:30	00:30	Departure		00000001	Pierluigi Palazzo
28/08/2024	07:45	08:15	00:30	Arrival		00000001	Pierluigi Palazzo
28/08/2024	08:15	12:00	03:45	Labour		00000001	Pierluigi Palazzo
28/08/2024	12:45	16:00	03:15	Labour		00000001	Pierluigi Palazzo
28/08/2024	16:00	16:30	00:30	Departure		00000001	Pierluigi Palazzo
29/08/2024	07:45	08:15	00:30	Arrival		00000001	Pierluigi Palazzo
29/08/2024	08:15	12:00	03:45	Labour		00000001	Pierluigi Palazzo
29/08/2024	12:45	16:00	03:15	Labour		00000001	Pierluigi Palazzo
29/08/2024	16:00	16:30	00:30	Departure		00000001	Pierluigi Palazzo
30/08/2024	07:45	15:45	08:00	Departure		00000001	Pierluigi Palazzo
Total 40:00							

## Consumed Material

Asset	Serial Number	Product Code   Name	Quantity Consumed	Billable
33400002 ACF-NT		990025 - O-Ring set	1.00	No
33400002 ACF-NT		769027 - Sealing set	1.00	No
33400002 ACF-NT		KPE_768641FFM - Injector FID	2.00	No
33400002 ACF-NT		769060 - Sealing set	1.00	No
33400002 ACF-NT		769062 - Gasket set for SC-Block	1.00	No
33400002 ACF-NT		4805885 - Air Filter, G1/8 in.	4.00	No
33400002 ACF-NT		990048 - Filter insert	1.00	No
33400002 ACF-NT		768646 - Sealing set for detector	1.00	No
33400002 ACF-NT		768650 - Sealing set	1.00	No
33539151 ACF-NT		KPENT_769060FFM - Sealing Set SC BLOCK	1.00	No
33539151 ACF-NT		KPE_768641FFM - Injector FID	2.00	No
33539151 ACF-NT		769062 - Gasket set for SC-Block	1.00	No
33539151 ACF-NT		768646 - Sealing set for detector	1.00	No
33539151 ACF-NT		769027 - Sealing set	1.00	No
33539151 ACF-NT		990025 - O-Ring set	1.00	No
33539151 ACF-NT		4805885 - Air Filter, G1/8 in.	4.00	No
33539151 ACF-NT		999755 - Filter insert set (3 pcs)	1.00	No
33539151 ACF-NT		62666 - Flexible tubing, 1 m length	1.00	No
33539151 ACF-NT		990048 - Filter insert	1.00	No

## Signature

Engineer's Signature



Pierluigi Palazzo  
29/08/2024 15:44:42

Customer's Signature



F. Donato  
29/08/2024 15:44:39

This document is for your information only; it is not an invoice.

For more details on how ABB use your personal data and your data privacy rights, please visit our Privacy Notice on <https://new.abb.com/privacy-notice>.