

Rapporto Intervento

Power and productivity
for a better world™ **ABB**

ABB S.p.A.
Industrial Automation
Division
Sede legale
Via Vittor Pisani, 16
20124 Milano - Italy

Direzione e
Uffici Amministrativi
20099 Sesto S. Giovanni (MI) -
Italy
Via Luciano Lama, 33
Tel.: +39 02 2414.1
C.P./P.O. Box 156 Milano

Capitale Sociale
€ 107.000.000 i.v.
P.IVA: IT 11988960156
Codice Fiscale: 00736410150
Registro delle imprese di
Milano:
00736410150

N. Rapporto: 396070102

Pagina: 1 / 2

IA v1.0.1.4

ABB N. Progetto O.d.S.: IT800004389219	ABB Conferma/WBS: /000000	Ns. Rif./ Vs. Ordine:	ServIS Site 9AAS124546IV
Tecnico Rea, Massimo		Data di inizio intervento 23/11/2018 08:00:00	Data di fine intervento 23/11/2018 16:00:00
Luogo di intervento/indirizzo: SASOL ITALY SPA VIA VITTOR PISANI 20 20124 / MILANO		Cliente SASOL ITALY SPA VIA VITTOR PISANI 20 20124 / MILANO	
Indirizzo E-Mail: marco.santoro@it.sasol.com		Indirizzo E-Mail: jessica.comaschi@it.sasol.com	
Persona di riferimento tecnico del Cliente Marco Santoro	Telefono:	Persona di riferimento commerciale del cliente: JESSICA COMASCHI	Telefono: 0258453429

Installazione

Matricola	Descrizione
3.245695.5	Advance Optima System
3.353800.2	AO2000 System

Descrizione tecnica dell'attività

[Location] :

Verifica generale stato strumenti e funzionalità, nessuna anomalia riscontrata
Sostituzione tubi pompe peristaltiche di recupero condensa
Sostituzione filtro ingresso pompa di prelievo (acid Filter) e filtri ingresso analizzatori "condensate Trap"
Verifica tenuta del circuito pneumatico di prelievo e del gruppo frigo, con esito positivo
Calibrazione con bombole di gas campione fornite dal cliente, con esito positivo
Verifica e taratura cellette di calibrazione, aggiornamento set point per calibrazione automatica e verifica di QAL3
Inserimento punti di ripristino QAL3
Stesura certificato e Report attività

Verifica strumentazione in quota, attività svolta da strumentisti SITIE :
sostituzione filtro di prelievo e relative o-ring
verifica trasmettitore di temperatura e portata
nessuna anomalia riscontrata.

Il sistema viene lasciato in corretto esercizio

Altri Materiali

Descrizione	Quantità	Unità
90P1007 flexible tube for sr25.2 -Dotazione Tecnico	2	PC
8018013 Filter element for acid filter - Dotazione Tecnico	1	PC
801717 Filter membrane Per guardia condensa- Cliente	1	PC
8018512 condensate trap - Cliente	2	PC
730682 Filter stone - Cliente	1	PC
730721 set of gaskets FPM - Cliente	1	PC

Giorno	Data	Ore Lavoro										Km TOT	Ore di Viaggio	Ore di Lavoro	Ore di Lavoro	Ore di Lavoro				
		Preparazione Dalle/Fino alle	Viaggio Andata Partenza/Arrivo	Mattino Entrata/Uscita	Pomeriggio Entrata/Uscita	Attesa Dalle/Fino alle	Viaggio Ritorno Partenza/Arrivo	Consegne doc Dalle/Fino alle												
														(<= 8)	(> 8 <= 10)	(> 10)				
VE	23/11/2018	00:0	00:0	07:1	08:3	08:3	00:0	00:0	16:0	08:3	10:0	16:0	17:3	00:0	00:0	0	02:4	07:3	00:0	00:0

(<= 8) (> 8 <= 10) (> 10)

Rapporto Intervento

ABB S.p.A.
Industrial Automation
Division
Sede legale
Via Vitor Pisani, 16
20124 Milano - Italy

Direzione e
Uffici Amministrativi
20099 Sesto S. Giovanni (MI) -
Italy
Via Luciano Lama, 33
Tel.: +39 02 2414.1
C.P./P.O. Box 156 Milano

Capitale Sociale
€ 107.000.000 i.v.
P.IVA: IT 11988960156
Codice Fiscale: 00736410150
Registro delle Imprese di
Milano:
00736410150

Power and productivity
for a better world™



N. Rapporto: 396070102

Pagina: 2 / 2

IA v1.0.1.4

Totale

02:45 07:30 00:00 00:00

Esito dell'attività svolta

Lavoro ultimato ☒

Collaudo Si (ABB) ☒ Si (Cliente) ☐

Nessun test possibili (vedi relazione dettagliata) ☐

23.11.2018

Massimo Rea

Data / Firma del Tecnico

23.11.2018

Marco Santoro

Data / Firma di approvazione del Cliente

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

SpA
Sasol Sarroch
Sistema analisi Fumi Camino E8

Divisione Process Automation

Sistema AO2020 matricola 3.245695.5
Mod. strumento : Uras14 Magnos206

N. di matricola : 3.245727 3.353799.2

componenti analiz.: CO, NO, SO2 O2

Componente di misura: CO Campo di misura: 0 500 mg/m3

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.	Errore % Fondo scala	Valore misurato Dopo calibraz.	Errore % Fondo scala	Cella di Calib.
zero in aria	0	-0.4	-0.08	0	0.00	preced.
ADPK3AA	400.38	409.8	1.88	400.3	-0.02	424.35
Validità:31.07.2020						attuale
						423.21

Componente di misura: NO Campo di misura: 0 500 mg/m3

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.	Errore % Fondo scala	Valore misurato Dopo calibrazione	Errore % Fondo scala	Cella di Calibraz.
Aria	0	-0.6	-0.12	0	0.00	preced.
ADPK3AA	406.65	416.3	1.93	406.7	0.01	321.93
Validità:31.07.2020						attuale
						304.67

Componente di misura: SO2 Campo di misura: 0 1000 mg/m3

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.	Errore % Fondo scala	Valore misurato Dopo calibrazione	Errore % Fondo scala	Cella di Calibraz.
Aria	0	0.7	0.14	0	0.00	preced.
ADPK3AA	779.96	794.2	1.42	780.0	0.00	472.22
Validità:31.07.2020						attuale
						472.12

Componente di misura: O2 Campo di misura: 0 25 % vol

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.	Errore % Fondo scala	Valore misurato Dopo calibrazione	Errore % Fondo scala	Cella di Calibraz.
N2	0	-0.12	-0.02	0	0.00	preced.
Aria	20.96	20.94	-0.08	20.96	0.00	attuale

Note:
Firma del Tecnico:

Rea Massimo

23/11/2018 15:43

Data:

23 novembre 2018

Rapporto Intervento

Power and productivity
for a better world™



ABB S.p.A.
Industrial Automation
Sede legale
Via Vittor Pisani, 16
20124 Milano - Italy

Direzione e
Uffici Amministrativi
20099 Sesto S. Giovanni (MI) -
Italy
Via Luciano Lama, 33
Tel.: +39 02 2414.1
C.P./P.O. Box 156 Milano

Capitale Sociale
€ 107.000.000 i.v.
P.IVA: IT 11988860156
Codice Fiscale: 00736410150
Registro delle imprese di
Milano:
00736410150

Unità Produttiva
Cegola (VE)
Lodi
Dalmine (BG)
Monselice (PD)
Montebello Vicentino (VI)
Vittuone (MI)

N. Rapporto: 396070069

Pagina: 1 / 2

IA v1.0.1

ABB N. Progetto O.d.S.: IT800004287501	ABB Conferma/WBS: /000000	Ns. Rif./ Vs. Ordine:	
Tecnico Rea, Massimo	Periodo Intervento 07/06/2018 14:49:38	Data richiesta / Ora / 06/06/2018 16:25:00	
Luogo di intervento/indirizzo: SASOL ITALY SPA	Cliente SASOL ITALY SPA		
VIA VITTOR PISANI 20	VIA VITTOR PISANI 20		
20124 / MILANO	20124 / MILANO		
Indirizzo E-Mail: marco.santoro@it.sasol.com	Indirizzo E-Mail: jessica.comaschi@it.sasol.com		
Persona di riferimento tecnico del Cliente Marco Santoro	Telefono:	Persona di riferimento commerciale del cliente: JESSICA COMASCHI	Telefono: 0258453429

Descrizione tecnica dell'attività

Sistema Monitoraggi Emissioni fumi camino E8

Sistema analisi AO2020 matricola 3.245695.5

- Verifica generale stato strumenti

- sostituzione tubi pompe peristaltiche di recupero condensa

- Verifica filtro ingresso pompa di prelievo (acid Filter) e filtri ingresso analizzatori, si consiglia la sostituzione dei 2 filtri "condensate Trap" codice

8018512

- verifica tenuta del circuito pneumatico di prelievo e del gruppo frigo, con esito positivo

- Calibrazione con bombole di gas campione fornite dal cliente, con esito positivo

- verifica e taratura cellette di calibrazione

-stesura certificati e inserimento punti di ripristino QAL3

Nessuna anomalia riscontrata

il sistema viene lasciato in corretto esercizio

Ricambi Utilizzati

90P1007 tubo peristaltica - Dotazione Tecnico q.tà 2

Giorno/Data	Ore Lavoro										Ore di Viaggio	Ore di Lavoro (≤ 8)	Ore di Lavoro (> 8 ≤ 10)	Ore di Lavoro (> 10)
	Preparazione Dalle/Fino alle	Viaggio Andata Partenza/Arrivo	Mattino Entrata/Uscita	Pomeriggio Entrata/Uscita	Attesa Dalle/Fino alle	Viaggio Ritorno Partenza/Arrivo	Consegne doc. Dalle/Fino alle							
07/06/2018	00:0 00:0	08:0 09:0	09:0 13:1	14:0 17:0	00:0 00:0	17:0 18:0	00:0 00:0				02:0	07:1	00:0	00:0
Totale											02:00	07:15	00:00	00:00

Esito dell'attività svolta

Lavoro ultimato [x]

Collaudo Si (ABB) [x] Si (Cliente) []

Nessun test possibili (vedi relazione dettagliata) []

Rapporto Intervento

Power and productivity
for a better world™



ABB S.p.A.
Industrial Automation
Sede legale
Via Vittor Pisani, 16
20124 Milano - Italy

Direzione e
Uffici Amministrativi
20099 Sesto S. Giovanni (MI) -
Italy
Via Luciano Lama, 33
Tel.: +39 02 2414.1
C.P./P.O. Box 156 Milano

Capitale Sociale
€ 107.000.000 I.v.
P.IVA: IT 11988960156
Codice Fiscale: 00736410150
Registro delle imprese di
Milano:
00736410150

Unità Produttive
Ceggia (VE)
Lodi
Dalmine (BG)
Monseice (PD)
Montebello Vicentino (VI)
Vittuone (MI)

N. Rapporto: 396070069

Pagina: 2 / 2

IA v1.0.1

07.06.2018
Massimo Rea

Data / Firma del Tecnico

07.06.2018

Marco Santoro

Data / Firma di approvazione del Cliente

07/06/2018 Stato bombole

SME Camino E8

Componente	Marca	Vol [l]	Matricola	Scadenza Stabilità	Concentrazione [mg/m3]	Concentrazione [ppm]	Concentrazione [%]	Bar residui	note
NO	Air Liquide	20	ADPK3AA	31.07.2020	406.65	303.70		120	
SO2					779.96	273.00			
CO					400.38	320.30			
NO	Air Liquide	20							manca certificato
SO2									
CO									
O2	Air Liquide	20	AD0699M				19.03	140	
O2	Air Liquide	40	ACDP4C8					50	manca certificato
N2		40							

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

SpA
Sasol Sarroch
Sistema analisi Fumi Camino E8

Divisione Process Automation

Sistema AO2020 matricola 3.245695.5
Mod. strumento : Uras14 Magnos206
N. di matricola : 3.245727 3.353799.2
componenti analz.: CO, NO, SO2 O2

 Componente di misura: **CO** Campo di misura:

0	500
---	-----

mg/m3

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.	Errore % Fondo scala	Valore misurato Dopo calibraz.	Errore % Fondo scala	Cella di Calib.
zero in aria	0	-0.4	-0.08	0	0.00	preced.
ADPK3AA						424.84
Validità:31.07.2020	400.38	410	1.92	400.3	-0.02	attuale
						424.35

 Componente di misura: **NO** Campo di misura:

0	500
---	-----

mg/m3

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.	Errore % Fondo scala	Valore misurato Dopo calibrazione	Errore % Fondo scala	Cella di Calibraz.
Aria	0	-0.6	-0.12	0	0.00	preced.
ADPK3AA						343.11
Validità:31.07.2020	406.65	418	2.27	406.7	0.01	attuale
						321.93

 Componente di misura: **SO2** Campo di misura:

0	1000
---	------

mg/m3

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.	Errore % Fondo scala	Valore misurato Dopo calibrazione	Errore % Fondo scala	Cella di Calibraz.
Aria	0	0.7	0.14	0	0.00	preced.
ADPK3AA						483.27
Validità:31.07.2020	779.96	800	2.00	780.0	0.00	attuale
						472.22

 Componente di misura: **O2** Campo di misura:

0	25
---	----

% vol

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.	Errore % Fondo scala	Valore misurato Dopo calibrazione	Errore % Fondo scala	Cella di Calibraz.
N2	0	0.1	0.02	0	0.00	preced.
Aria	20.96	21.00	0.16	20.96	0.00	attuale




Note:
Firma del Tecnico:

Rea Massimo

Data:

7 giugno 2018

ABB SpA Via Luciano Lama, 33 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) tel. 02-24153000 fax 02-24148635

 C.T. SISTEMI S.r.l tel. +39 039 5969392 - fax +39 039 5969438 - Info@ctsissemi.it		N° RAPPORTO 28-18-1-047	DATA: 16/10/2018												
RAPPORTO REDATTO DA: Nicolò Nava		RIFERIMENTO ORDINE CLIENTE 49012341/6/240	INTERVENTO PER COMMESSA <input type="checkbox"/> n° _____	INTERVENTO PER CONTRATTO <input checked="" type="checkbox"/> n° 55/2018	INTERVENTO GARANZIA <input checked="" type="checkbox"/> n° _____										
SERVIZIO RICHIESTO DA:	AZIENDA CLIENTE: Sasol Italy S.p.A.		PERSONA DI RIFERIMENTO AZIENDA CLIENTE:	MANUTENZIONE DA CONTRATTO <input checked="" type="checkbox"/>	INTERVENTO SU CHIAMATA <input type="checkbox"/>	MESSA IN SERVIZIO <input type="checkbox"/>	INSTALLATION QUALIFICATION <input type="checkbox"/>								
AZIENDA CLIENTE FINALE: Sasol Italy S.p.A.	PERSONA DI RIFERIMENTO CLIENTE FINALE: M. Santoro		TIPOLOGIA IMPIANTO: Raffineria	LOCALITA': Sarroch (CA)											
SISTEMA: PLC RETE SCADA DEVICES H.W. e3m D.C. ALTRO <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				DATA / ORA CHIUSURA INTERVENTO: 16/10/2018 17:00											
DESCRIZIONE INTERVENTO: Manutenzione Ordinaria SME; -Effettuati backup degli applicativi, degli allarmi, dei file arpa, dei reports e degli storici, al giorno 16/10/2017. -Esecuzione del tool di rimozione malware di Microsoft: nessun malware rilevato. -Analisi dei file di log: nessuna anomalia riscontrata. -Pulizia dei file di log e dei file temporanei. -Esecuzione analisi antivirus, nessun virus rilevato. -Effettuati backup applicativi. -Lasciato al cliente N°1 DVD contenente i backup SME. -Copiati i backup SME anche sul NAS Sasol.															
Note: - Il sistema SME viene lasciato funzionante - Tutte le voci fanno riferimento alle due applicazioni (Master/Backup)															
DESCRIZIONE MATERIALE FORNITO:							QTY:								
FUORI SERVIZIO (dove applicabile):							DATA:	DALLE ORE:	ALLE ORE:	NUMERO MEDIE SEMIORARIE/ORARIE INVALIDATE:					
DATA							ORARIO NORMALE			ORARIO STRAORDINARIO		ORE VIAGGIO			
							DALLE ORE	ALLE ORE	TOT:	DALLE ORE	ALLE ORE	TOT:	DALLE ORE	ALLE ORE	TOT:
16/10/2018							11:00	12:30	1:30				6:00	11:00	5:00
							13:30	17:00	3:30				17:00	22:00	5:00
							TOT: 5:00			TOT: 0:00		TOT: 10:00			
Il Cliente constata la ricezione dei materiali e le prestazioni indicate nel rapporto.															
DATA: 16/10/2018		FIRMA TECNICO 													
FIRMA CLIENTE 															
REV.1															

