



Scheda Tecnica
Technical Data Sheet

TORCIA BIOGAS

-
Designation

Codice Documento	TB 02 BO P57 FM 39 A
Specifica Tecnica	
Project	
Doc. File	TB 02 BO P57 FM 39 A -Torcia

03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com	 CESARO MAC IMPORT macchine e impianti speciali per l'ambiente				
02									
01									
Indice: Index:	Revisione: Revision text:	Autore: Edited by:	Data: Date:						
Stampato: Printed:	08.09.2017	Creto: Created:	02.02.2017 Denis Moschino	Progetto: Project:		TB02BO 227			
N. pagina: No of pages:	7	Titolo: Title: SCHEDA TECNICA Technical Data Sheet			227	OEM	039	A	
Pagina: Page:	1								
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law									

03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com				
02								
01								
Indice: Index:	Revisione: Revision text:	Autore: Edited by:	Data: Date:					
Stampato: Printed:	08.09.2017	Creto: Created:	02.02.2017 Denis Moschino	Progetto: Project:	TB02BO 227	Nr. / No.	Rev.	
N. pagina: No of pages:	7	Titolo: Title: SCHEDA TECNICA Technical Data Sheet			227	OEM	039	A
Pagina: Page:	2							
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law								

Scheda Tecnica
Technical Data Sheet

TORCIA BIOGAS

Designation


- Controllo automatico della torcia in funzione della pressione del digestore
- Accensione automatica con rilevamento fiamma a infrarossi
- Controllo manuale locale della torcia
- Per consentire una combustione uniforme e omogenea del biogas devono essere previste minimo 2 o più fasi operative della torcia del biogas e deve altresì essere prevista una capacità di portata regolabile del flusso.
- Scambio di segnali con il sistema di controllo dell'impianto
- Protezione della pressione minima a 5 mbar
- La fiamma deve trovarsi all'interno del tubo isolato di protezione e non visibile dall'esterno. Dotato di coperchio (protezione contro le intemperie) sulla parte superiore del tubo.
- La combustione in torcia del biogas non deve essere influenzata da nessuna condizione meteorologica
- La torcia è installata sulla piattaforma in acciaio sulla struttura del digestore
- Il sistema di alimentazione del gas deve essere progettato in conformità alle normative locali
- Il sistema di alimentazione del gas deve essere chiuso e protetto
- Punto di raccolta del drenaggio condensa
- Se necessario (in funzione delle condizioni climatiche) deve essere previsto un riscaldamento elettrico per impedire il congelamento all'interno del sistema di alimentazione del gas

Caratteristiche di funzionamento:

Esempio di funzionamento della torcia in fase 2

La torcia del biogas viene utilizzata quando il consumatore di biogas come il CHP o un'unità di riqualificazione del biogas non sono rispettivamente disponibili e si verifica l'incremento di pressione nel digestore.


La torcia è avviata e arrestata in base alla misurazione della pressione ~~(non in dotazione)~~ del digestore. Quando la pressione aumenta sopra un punto di intervento del pressostato 1 un segnale diretto al controllo della torcia accende la stessa fino a quando viene raggiunto il secondo punto di intervento del pressostato 2 (dovuto a un ulteriore aumento della pressione nel digestore). Durante la combustione nella fase 1, la valvola di controllo è aperta per consentire un determinato flusso di gas (regolabile) alla torcia.

03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com	 CESARO MAC IMPORT macchine e impianti speciali per l'ambiente		
02							
01							
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:				
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:				
Stampato:	08.09.2017	Creto:	02.02.2017 Denis Moschino	Progetto:	TB02BO	Nr. / No.	Rev.
Printed:		Created:		Project:	227		
N. pagina:	7	Titolo:	SCHEMA TECNICA	227	OEM	039	A
No of pages:							
Pagina:							
Page:	3	Title:	Technical Data Sheet				
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law							



Designation

2	Capacità e Garanzie <i>Capacity and Guarantee</i>
---	--

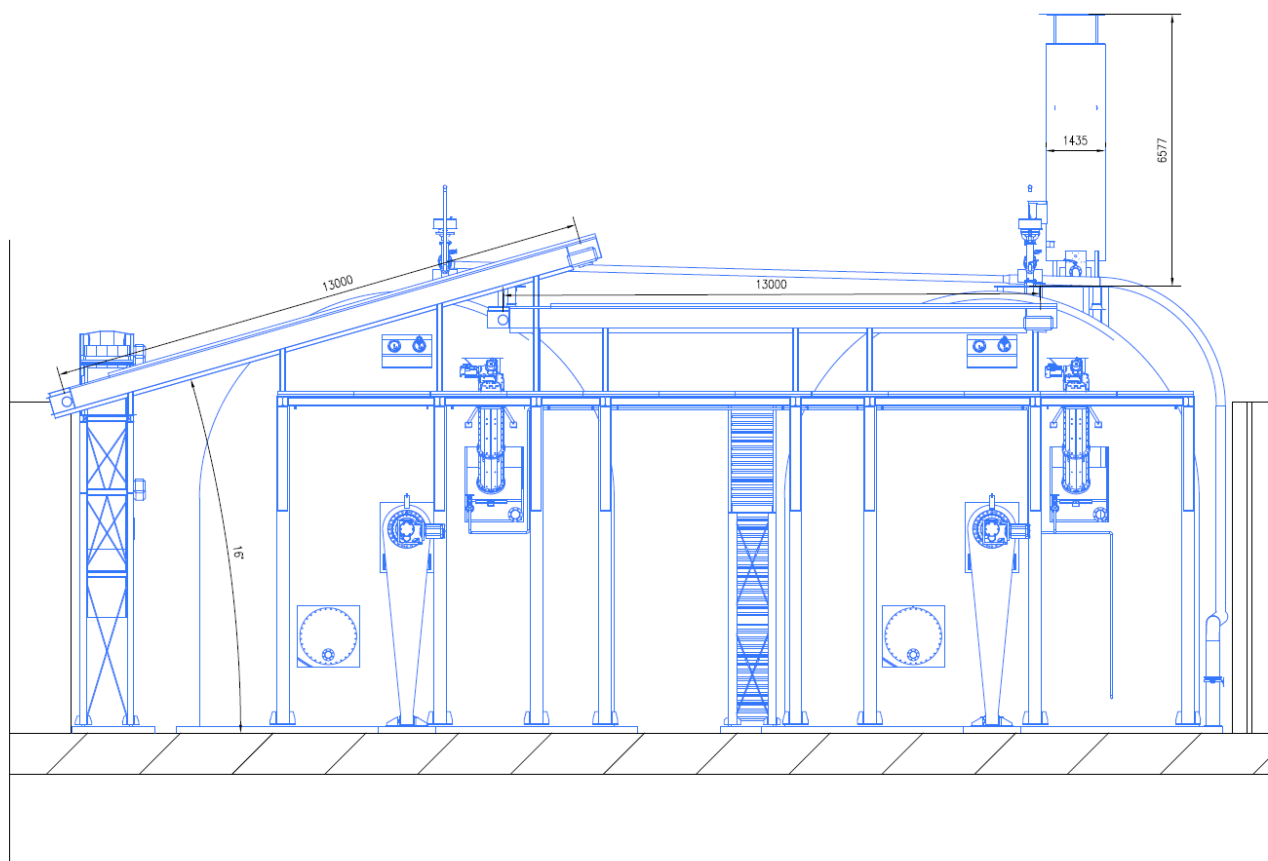
03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com	
02					
01					
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:		
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:		
Stampato:	08.09.2017	Creato:	02.02.2017 Denis Moschino	Progetto:	TB02BO
Printed:		Created:		Project:	227
N. pagina:	7	Titolo: SCHEDA TECNICA Title: Technical Data Sheet			227 OEM 039 A
No of pages:					
Pagina:	4				
Page:					
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law					


Scheda Tecnica
 Technical Data Sheet

TORCIA BIOGAS

Designation

Disegno

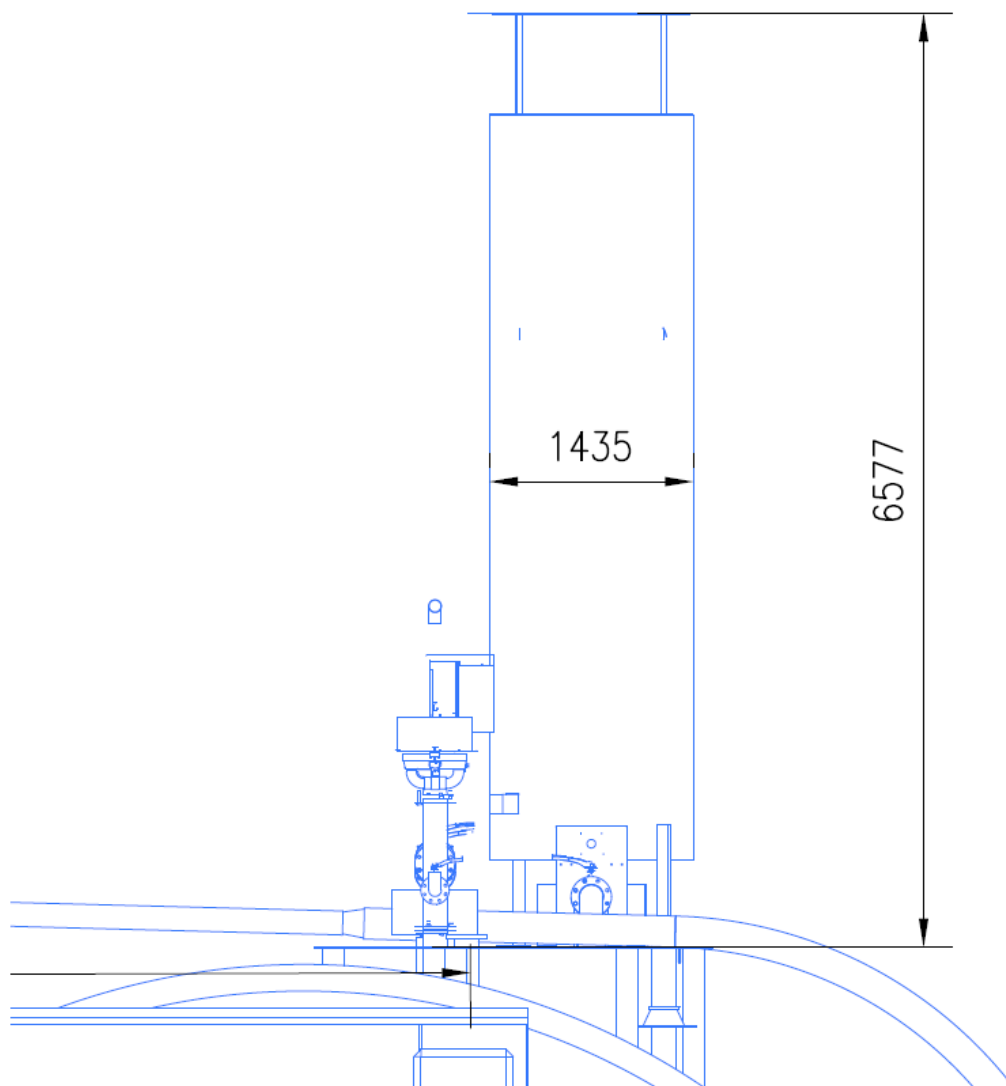



03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com	 CESARO MAC IMPORT macchine e impianti speciali per l'ambiente			
02								
01								
Indice: Index:	Revisione: Revision text:	Autore: Edited by:	Data: Date:					
Stampato: Printed: 08.09.2017		Creto: Created: 02.02.2017 Denis Moschino	Progetto: Project: TB02BO 227					
N. pagina: No of pages: 7		Titolo: Title: SCHEDA TECNICA Technical Data Sheet			227	OEM	039	A
Pagina: Page: 5								
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law								

Scheda Tecnica
 Technical Data Sheet

TORCIA BIOGAS

Designation



03				CESARO MAC IMPORT S.r.l. Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: www.cesaromacimport.com e-mail: cesaro@cesaromacimport.com	 CESARO MAC IMPORT macchine e impianti speciali per l'ambiente			
02								
01								
Indice: Index:	Revisione: Revision text:	Autore: Edited by:	Data: Date:					
Stampato: Printed: 08.09.2017		Creto: Created: 02.02.2017 Denis Moschino	Progetto: Project: TB02BO 227					
N. pagina: No of pages: 7		Titolo: Title: SCHEDA TECNICA Technical Data Sheet			227	OEM	039	A
Pagina: Page: 6								
Questo documento è di proprietà di CESARO MAC IMPORT S.r.l. che tutelerà i propri diritti a termini di legge. The documents and their technical content are to be treated confidentially and remain property of the CESARO MAC IMPORT S.r.l.. Without written permission, the documents may neither completely nor in part be copied nor insight may be made available to third. Each offence is considered as offence against Italian Law								