

Scheda Tecnica  
Technical Data Sheet

## TUBO DI CAMPIONAMENTO

-  
Designation

### Committente



Tenuta Devesio  
Amministrazione e Impianto di Compostaggio 1  
Indirizzo: Cascina Molino Devesio – 28060 San Nazzaro Sesia (NO)


Codice Documento

KOSTER FM 39 A

### Specifica Tecnica

Doc. File

KOSTER FM 39 A -Tubo di campionamento

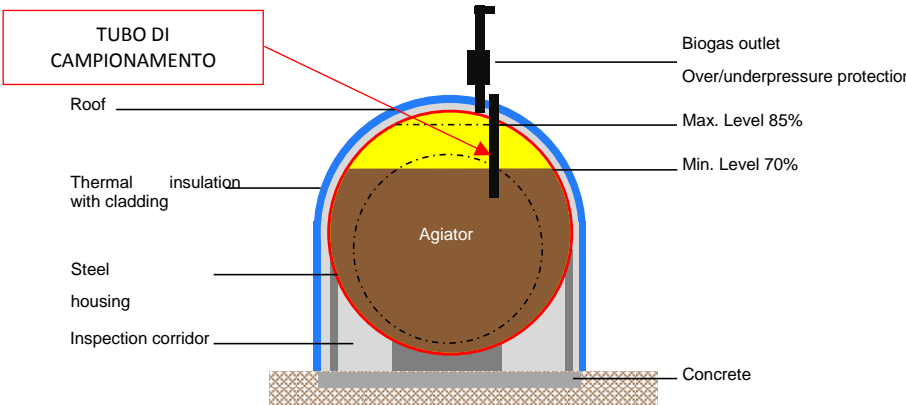
03				<b>CESARO MAC IMPORT S.r.l.</b> Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: <a href="http://www.cesaromacimport.com">www.cesaromacimport.com</a> e-mail: <a href="mailto:cesaro@cesaromacimport.com">cesaro@cesaromacimport.com</a> 
02				
01				
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:	
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:	
Stampato:	03.04.2017	Creto:	02.02.2017 Denis Moschino	Nr. / No. Rev.
Printed:		Created:		
N. pagina:	6	Titolo:	SCHEDA TECNICA	OEM 038 A
No of pages:		Title:	Technical Data Sheet	
Pagina:	1			
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

# TUBO DI CAMPIONAMENTO

Designation

1	Descrizione Description	
1.1	Descrizione Generale	Tubo di campionamento digestato all'interno della camera di fermentazione
1.2	Dati tecnici e Dimensioni Principali	<p>Acciaio al carbonio            Grado acciaio: S 195T            Carico unitario di rottura R [N/mm<sup>2</sup>]: 320 ÷ 520            Carico unitario di snervamento ReH [N/mm<sup>2</sup>]: 195            Diametro: Ø 177.80            Norma: EN 10255</p>
1.3	Descrizione Tecnica	<p>Il tubo di campionamento consente il prelievo di digestato direttamente dall'interno della camera di fermentazione senza fuoriuscita di biogas, in quanto la parte terminale è sempre inserita al di sotto del livello minimo di riempimento della camera di fermentazione in esercizio.</p> <p>Il livello è controllato per mezzo di appositi sensori di livello che bloccano il funzionamento del digestore qualora il livello del digestato all'interno della camera di fermentazione raggiunga il livello minimo di sicurezza in condizioni di esercizio fissato al 70% del volume totale del digestore.</p> <p>Il tubo di campionamento è posto al di sotto di questo livello minimo, per tanto l'operazione di apertura del tubo in sommità avviene sempre senza che vi sia fuoriuscita di biogas all'esterna o viceversa ingresso di aria all'interno.</p> 

03				CESARO MAC IMPORT S.r.l.	
02				Via delle Industrie 28 e 29	
01				IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY	
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:	Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924	
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:	web: <a href="http://www.cesaromacimport.com">www.cesaromacimport.com</a>	
				e-mail: <a href="mailto:cesaro@cesaromacimport.com">cesaro@cesaromacimport.com</a>	
Stampato:	03.04.2017	Creto:	02.02.2017 Denis Moschino	Progetto:	
Printed:		Created:		Project:	
N. pagina:	6	Titolo:	SCHEMA TECNICA		
No of pages:		Title:	Technical Data Sheet		
Pagina:	2				
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

# TUBO DI CAMPIONAMENTO

Designation

<b>Technische Anleitung</b> Technical instructions	<b>Montageanleitung Stahlhülle PF1500+</b> Assembly instruction steel wrapping PF1500+	Bezeichnung Designation
---	---	----------------------------

19.2. Probenehmer/Messlanze vorbereiten

TUBO DI CAMPIONAMENTO

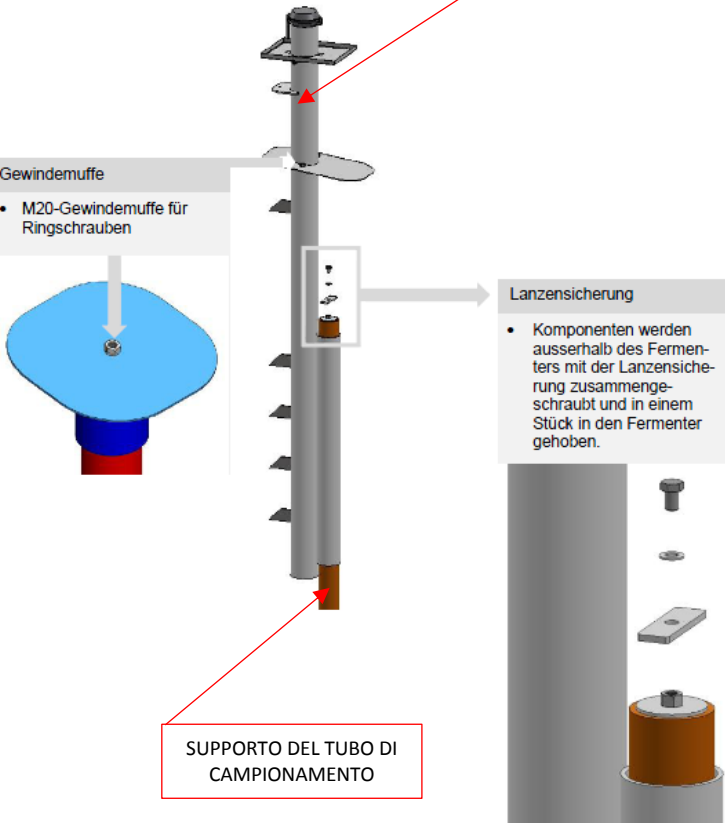
Gewindemuffe


- M20-Gewindemuffe für Ringschrauben

Lanzensicherung

- Komponenten werden ausserhalb des Fermenters mit der Lanzensicherung zusammengeschaubt und in einem Stück in den Fermenter gehoben.

SUPPORTO DEL TUBO DI CAMPIONAMENTO




03				<b>CESARO MAC IMPORT S.r.l.</b> Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: <a href="http://www.cesaromacimport.com">www.cesaromacimport.com</a> e-mail: <a href="mailto:cesaro@cesaromacimport.com">cesaro@cesaromacimport.com</a>	 <b>CESARO MAC IMPORT</b> macchine e impianti speciali per l'ambiente	
02						
01						
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:			
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:			
Stampato: Printed: 03.04.2017		Creato: Created: 02.02.2017 Denis Moschino		Progetto: Project:	Nr. / No.	Rev
N. pagina: No of pages: 6		Titolo: Title: SCHEDA TECNICA Technical Data Sheet		OEM	038	A
Pagina: Page: 3						
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

# TUBO DI CAMPIONAMENTO

-  
Designation

1.6	Mezzi	Mezzo:	biogas
		Temperatura	ca. 55°C
		Umidità:	saturazione vapore acqueo
		Valore pH	5.5 – 8.5
		Valore calorifico gas	5,8 kWh/Nm <sup>3</sup>
		Contenuto di metano gas	50 - 65% metano e 35 – 50% anidride carbonica
		Contenuto H <sub>2</sub> S gas	< 8000 mg/Nm <sup>3</sup>
		Altro	corrosivi, oli di frutta

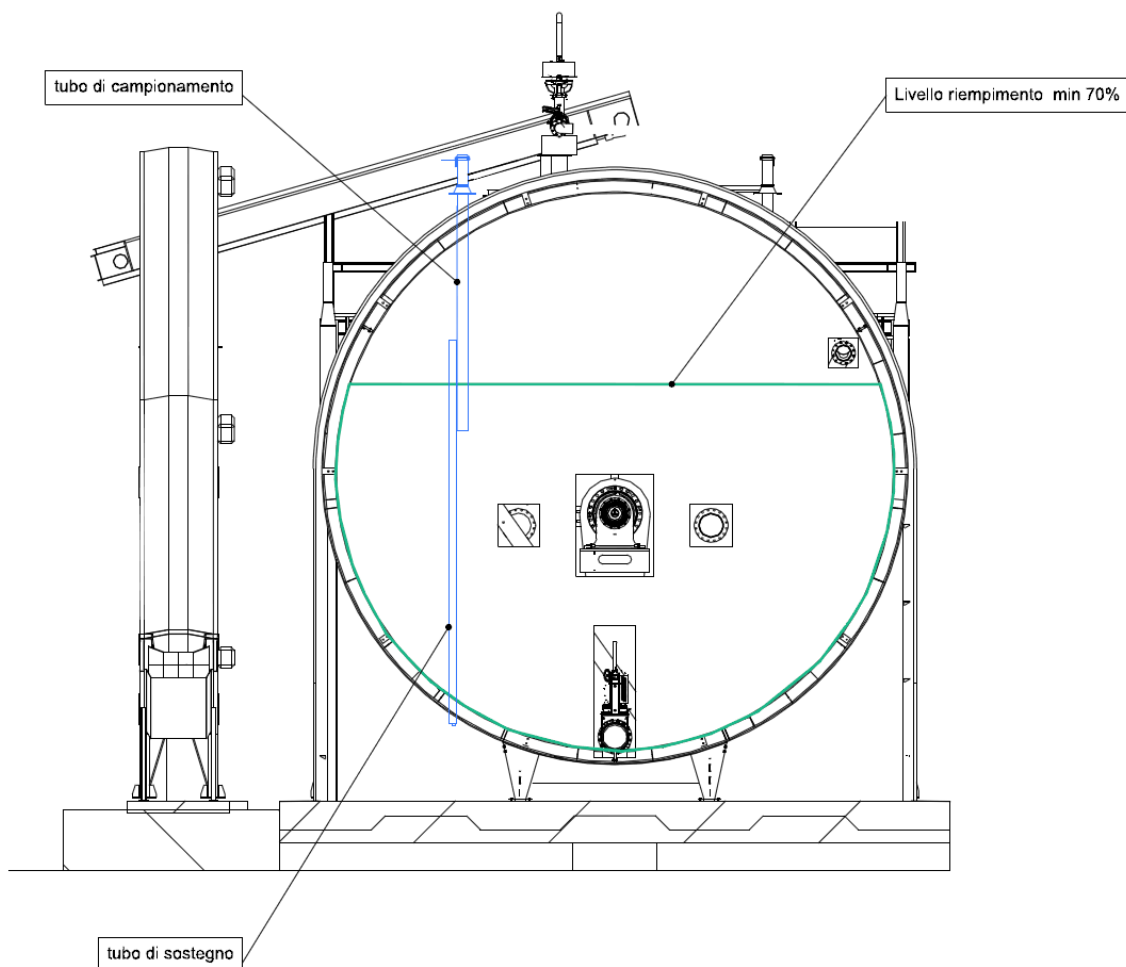
03				<b>CESARO MAC IMPORT S.r.l.</b> Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: <a href="http://www.cesaromacimport.com">www.cesaromacimport.com</a> e-mail: <a href="mailto:cesaro@cesaromacimport.com">cesaro@cesaromacimport.com</a>	 <b>CESARO MAC IMPORT</b> macchine e impianti speciali per l'ambiente		
02							
01							
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:				
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:				
Stampato:	03.04.2017	Creto:	02.02.2017 Denis Moschino	Progetto:	Nr. / No.	Rev	
Printed:		Created:		Project:			
N. pagina:	6	Titolo:	SCHEDA TECNICA		OEM	038	A
No of pages:		Title:	Technical Data Sheet				
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

# TUBO DI CAMPIONAMENTO

Designation

**Disegno**



03				<b>CESARO MAC IMPORT S.r.l.</b> Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. <b>0421-231101</b> Fax. <b>0421-232924</b> web: <a href="http://www.cesaromacimport.com">www.cesaromacimport.com</a> e-mail: <a href="mailto:cesaro@cesaromacimport.com">cesaro@cesaromacimport.com</a>	 <b>CESARO MAC IMPORT</b> macchine e impianti speciali per l'ambiente		
02							
01							
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:				
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:				
Stampato: Printed: 03.04.2017		Creato: Created: 02.02.2017 Denis Moschino		Progetto: Project:	Nr. / No.	Rev.	
N. pagina: No of pages: 6		Titolo: Title: <b>SCHEDA TECNICA</b> <b>Technical Data Sheet</b>			OEM	038	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

**TUBO DI CAMPIONAMENTO**

Designation

**Immagine**



03				<b>CESARO MAC IMPORT S.r.l.</b> Via delle Industrie 28 e 29 IT - 30020 Eraclea (VE) - ITALY Tel. 0421-231101 Fax. 0421-232924 web: <a href="http://www.cesaromacimport.com">www.cesaromacimport.com</a> e-mail: <a href="mailto:cesaro@cesaromacimport.com">cesaro@cesaromacimport.com</a>	 <b>CESARO MAC IMPORT</b> macchine e impianti speciali per l'ambiente	
02						
01						
Indice:	Revisione:	Autore:	Data:			
Index:	Revision text:	Edited by:	Date:			
Stampato: Printed: 03.04.2017		Creto: Created: 02.02.2017 Denis Moschino	Progetto: Project:	Nr. / No.	Rev.	
N. pagina: No of pages: 6		Titolo: Title: <b>SCHEDA TECNICA</b> <b>Technical Data Sheet</b>		<b>OEM</b>	<b>038</b>	<b>A</b>
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						