

- [1] **CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO**
- [2] **Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive**
Direttiva 2014/34/UE
- [3] Numero del Certificato di Esame UE del tipo:
CESI 18 ATEX 039 X
- [4] Prodotto: **Pressacavi serie 07-9430-41, 07-9430-51, 07-9430-12, 07-9430-32, 07-9430-22, 07-9430-12..T, 07-9430-32..T e 07-9430-22..T**
- [5] Costruttore: **BARTEC GmbH**
- [6] Indirizzo: **Max-Eyth-Straße 16
97980 Bad Mergentheim
Germany**
- [7] Questo prodotto e le sue eventuali varianti accettate sono descritti nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.
- [8] Il CESI, organismo notificato n. 0722 in conformità all' articolo 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 Febbraio 2014, certifica che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n. EX-B8018229.
- [9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle:
EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7: 2015 EN 60079-31:2014
ad eccezione di quanto indicato all'art. 18 dell'allegato al presente attestato.
- [10] Il simbolo "X" posto dopo il numero del certificato indica che il prodotto è soggetto a condizioni speciali per un utilizzo sicuro, specificate nell'allegato al presente certificato.
- [11] Questo CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove del prodotto specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura del prodotto. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.
- [12] Il prodotto deve riportare almeno i seguenti contrassegni:
- | | | | |
|--|----------------|--|---|
| | I M2 | Ex db I Mb e Ex eb I Mb | (solo 07-9430-12, 07-9430-12..T e 07-9430-51) |
| | | IP66/68 | |
| | | <i>e / oppure</i> | |
| | II 2 GD | Ex db IIC Gb ed Ex eb IIC Gb ed | |
| | | Ex tb IIC Db | |
| | | IP66/68 | |

Questo certificato, allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

Data di emissione 26/10/2018

Elaborato
Alessandro Fedato

Verificato
Mirko Balaz

Approvato
Roberto Piccin
CESI S.p.A.

Testing & Certification Division
Business Area Certification
Il Responsabile

(Roberto Piccin)

[13]

Allegato

[14] **CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n. CESI 18 ATEX 039 X**

[15] **Descrizione dell'apparecchiatura**

La serie di pressacavi coperta da questo certificato è composta dai seguenti tipi: **07-9430-41, 07-9430-51, 07-9430-12, 07-9430-32, 07-9430-22, 07-9430-12..T, 07-9430-32..T e 07-9430-22..T.**

Questi di pressacavi sono utilizzabili per l'inserimento di cavi circolari all'interno di custodie Ex db aventi entrate filettate e custodie Ex eb oppure Ex tb aventi entrate sia filettate che lisce. Il montaggio dei pressacavi alle custodie è ottenuto mediante la parte filettata maschio del corpo.

Un anello elastomerico interno è utilizzato su ogni tipo di pressacavo, per favorire la sigillatura tra il cavo ed il corpo del pressacavo per bloccare il cavo e prevenire che le forze di trazione o di torsione vengano trasmesse alle connessioni dei conduttori. Il grado di protezione IP66/68 (50m per 30 min.) è mantenuto quando i pressacavi sono installati in accordo con le istruzioni del costruttore.

I pressacavi tipo **07-9430-41 e 07-9430-51** sono progettati per cavi non armati e sono costituiti da un corpo maschio, un anello di tenuta interno, un anello di pressione ed un cappuccio. Quando il cappuccio è avvitato sul corpo maschio, l'anello di pressione comprime l'anello di tenuta inferiore sulla guaina esterna del cavo e realizza il bloccaggio.

I pressacavi **Standard** tipo **07-9430-12 e 07-9430-12..T** sono progettati per cavi armati in filo di acciaio. Sono costituiti da un corpo maschio, un anello di tenuta inferiore, un cono di messa a terra, un anello di ritenuta della treccia, un corpo intermedio, un anello di tenuta superiore ed un cappuccio. Quando in corpo intermedio è avvitato sul corpo maschio, l'armatura del cavo è bloccata tra l'anello di ritenuta della treccia e il cono di messa a terra e l'anello di tenuta inferiore è compresso sulla guaina interna del cavo. La tenuta della guaina esterna è favorita dall'anello di tenuta superiore che è compresso sulla guaina esterna quando il cappuccio è avvitato al corpo intermedio.

Per i pressacavi **Universali** tipo **07-9430-32 e 07-9430-32..T** è utilizzato l'anello di riduzione dell'armatura. Con questo anello aggiuntivo, possono essere utilizzati per i cavi schermati. Quando l'anello di riduzione dell'armatura è rimosso, allora possono essere utilizzati per i cavi armati. Mentre i pressacavi **Offshore** tipo **07-9430-22 e 07-9430-22..T** invece del cono di messa a terra è utilizzato il cono di schermatura e possono essere utilizzati per i cavi schermati.

Solo i pressacavi **07-9430-12** tipo Standard (dalla grandezza M20x1.5 fino a M90x1.5 e con l'esclusione della lega di Alluminio), **07-9430-12..T** tipo Standard (dalla grandezza M20x1.5 fino a M130x2) e tipo **07-9430-51** (grandezze M16x1.5 escluse), sono anche in esecuzione per Gruppo I (miniere). Mentre tutti pressacavi tipo **07-9430-.2, 07-9430-41, 07-9430-51 e 07-9430-.2..T** sono per Gruppo IIC e Gruppo IIIC. I pressacavi possono essere anche utilizzati per circuiti a sicurezza intrinseca Ex i e devono avere una parte dipinta in blu chiaro.

Le filettature standard per i pressacavi serie **07-9430-.2** sono NPT ANSI/ASME B1.20.1 da 1/4" fino a 3 1/2" e cilindriche ISO Metriche 965/1 ed ISO 965/3 da M12x1.5 fino a M110x1.5. Le filettature standard per i pressacavi serie **07-9430-41 and 07-9430-51** sono NPT ANSI/ASME B1.20.1 da 3/8" fino a 3" e cilindriche ISO Metriche 965/1 ed ISO 965/3 da M16x1.5 fino a M90x1.5.

Le filettature standard per i pressacavi serie **07-9430-12..T e 07-9430-32..T** sono cilindriche ISO Metriche 965/1 ed ISO 965/3 da M20x1.5 fino a M130x2 e coniche NPT ANSI/ASME B1.20.1 da 1/2" fino a 5", mentre per i pressacavi serie **07-9430-22..T** sono cilindriche ISO Metriche 965/1 ed ISO 965/3 da M20x1.5 fino a M32x1.5 e coniche NPT ANSI/ASME B1.20.1 da 1/2" fino a 1".

Altre filettature cilindriche disponibili in alternativa sono GAS ISO 228/1, NPSM ANSI/ASME B1.20.1 e tipo PG DIN 40430. Le filettature tipo PG DIN 40430 possono essere usate solo per il modo di protezione "Ex eb".

Per garantire il grado di protezione IP 66/68 pressacavi tipo **07-9430-41, 07-9430-51, 07-9430-12, 07-9430-32, 07-9430-22, 07-9430-12..T, 07-9430-32..T e 07-9430-22..T** con filettatura cilindrica ha una cava lavorata per il fissaggio di un O-Ring, in alternativa è disponibile una rondella piana, mentre per tutte le altre filettature, il grado di protezione IP 66/68 è ottenuto con del sigillante posizionato su almeno due filetti completi dell'accoppiamento filettato.

Questo certificato, allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n. CESI 18 ATEX 039 X

I pressacavi sono generalmente costruiti in Ottone (CuZn39Pb3 EN 12164). I seguenti materiali alternativi possono essere forniti su richiesta:

- Ottone nichelato tipo CuZn39Pb3 EN 12164.
- Acciaio inossidabile tipo AISI316; AISI304; AISI303.
- Acciaio al carbonio galvanizzato FE36; FE37 UNI 10233/4.
- Lega di Alluminio EN AW-6026 EN 573-3 (tipo 07-9430-.2 e solo grandezze da M20x1.5 fino a M90x1.5).

In aggiunta, i pressacavi possono essere forniti con un dado anti-allentamento, solo se specificatamente richiesto dalla fornitura

Campi di temperature di esercizio:

Modelli con anelli di tenuta in Cloroprene : - 40 ÷ + 100 °C per i tipi 07-9430-.2;
- 40 ÷ + 100 °C per i tipi 07-9430-41;
- 40 ÷ + 80 °C per i tipi 07-9430-51;
- 40 ÷ + 80 °C per i tipi 07-9430-.2..T.

Modelli con anelli di tenuta in Silicone: - 60 ÷ + 130 °C per i tipi 07-9430-.2;
- 60 ÷ + 130 °C per i tipi 07-9430-41;
- 60 ÷ + 80 °C per i tipi 07-9430-51;
- 60 ÷ + 80 °C per i tipi 07-9430-.2..T.

07-9430-.2 modelli in lega di Alluminio: fino a + 80 °C.

Tipi in esecuzione per Gruppo I (miniere): fino a + 80 °C.

Modelli forniti con rondella piana in Fibra: - 50 ÷ + 80 °C per tutti i tipi.

Modelli in Acciaio al carbonio galvanizzato: limitati fino a - 20 °C.

I tipi di pressacavi, il Gruppo di installazione, i materiali di costruzione e i campi di temperatura di esercizio sono riportati nella seguente tabella:

Tipo	Esec.	Materiali	Tenute	Temperatura
07-9430-.2	Gruppo I	Ottone, Ottone nichelato, Acciaio inossidabile	Cloroprene	-40°C ÷ +80°C
			Silicone	-60°C ÷ +80°C
		Acciai galvanizzato	Tutte le tenute	-20°C ÷ +80°C
	Gruppo IIC Gruppo IIIC	Ottone, Ottone nichelato, Acciaio inossidabile	Cloroprene	-40°C ÷ +100°C
			Silicone	-60°C ÷ +130°C
		Lega di Alluminio	Cloroprene	-40°C ÷ +80°C
			Silicone	-60°C ÷ +80°C
		Acciai galvanizzato	Cloroprene	-20°C ÷ +100°C
Silicone	-20°C ÷ +130°C			
07-9430-41	Gruppo IIC Gruppo IIIC	Ottone, Ottone nichelato, Acciaio inossidabile	Cloroprene	-40°C ÷ +80°C
			Silicone	-60°C ÷ +80°C
		Acciai galvanizzato	Tutte le tenute	-20°C ÷ +80°C
07-9430-51	Gruppo I Gruppo IIC Gruppo IIIC	Ottone, Ottone nichelato, Acciaio inossidabile	Cloroprene	-40°C ÷ +80°C
			Silicone	-60°C ÷ +80°C
		Acciai galvanizzato	Tutte le tenute	-20°C ÷ +80°C
07-9430-.2..T	Gruppo I Gruppo IIC Gruppo IIIC	Ottone, Ottone nichelato, Acciaio inossidabile	Cloroprene	-40°C ÷ +80°C
			Silicone	-60°C ÷ +80°C
		Acciai galvanizzato	Tutte le tenute	-20°C ÷ +80°C
Utilizzo limitato alla temperatura di esercizio di -50°C ÷ +80°C per tutti i tipi con rondelle piane in Fibra.				

Questo certificato, allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n. CESI 18 ATEX 039 X

Identificazione dei pressacavi tipo 07-9430-.2, 07-9430-.2..T, 07-9430-41 e 07-9430-51:

07-9430-	*	*	*	*	*	*	*	*
								<p>Tipo di pressacavo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1: Standard (cavo armato) - 2: Offshore (cavo schermato) - 3: Universale (cavo armato e schermato) - 4: cavo non armato - 5: cavo non armato in esec. per miniera
								<p>Sistema di tenuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1: Singola compressione/cavo non armato - 2: Doppia compressione/cavo armato
								<p>Tipo di filettatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N: NPT ANSI/ASME B1.20.1 - S: NPSM ANSI/ASME B1.20.1 - P: PG DIN 40430 (<i>approvato solo per il modo di protezione Ex eb</i>) - M: ISO 261 passo 1.5 / 2.0 - C: GAS ISO 228-1
								<p>Grandezza filettatura (<i>vedi Tabella 1, 2, 3, 4 e 5</i>)</p>
								<p>Materiale di costruzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0: ottone nichelato - 1: ottone - 2: acciaio inossidabile - 3: acciaio al carbonio galvanizzato - 4: Lega di Alluminio (<i>tipi 07-9430-2, solo grandezze da M25 fino a M75</i>)
								<p>Materiale tenute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0: Gomma Siliconica - 1: Cloroprene (Neoprene)
								<p>Area di tenuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0: Standard - G: Molto ridotta - R: Ridotta - M: Media - L: Grande
								<p>Altro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nessuna: campo di temperatura Standard - T: campo a bassa temperatura

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n. CESI 18 ATEX 039 X

Tipi e grandezze delle filettature dei pressacavi sono listati nelle seguenti Tabella 1, 2, 3, 4 e 5:

Tabella 1:

07-9430-12 Standard, 07-9430-22 Offshore, 07-9430-32 Universale				
Grandezza Pressacavo	Grandezza filettatura		Campi diametri cavi (mm)	
	NPT	ISO passo 1.5	Guaina interna	Guaina armatura
0**R	1/4"	M 12	2-4	3-5.5
0**0	1/4"	M 12	3-7.5	6-12
1**R	3/8"	M 16	3-8.5	6-12
1**0	3/8"	M 16	6-12	8.5-16
2**R	1/2"	M 20	3-8.5	6-12
2**0	1/2"	M 20	6-12	8.5-16
2**L	1/2"	M 20	8.5-14.5	12-20
3**G	3/4"	M 25	3-8.5	6-12
3**R	3/4"	M 25	6-12	8.5-16
3**0	3/4"	M 25	8.5-16	12-21
3**L	3/4"	M 25	12-20	16-26
4**G	1"	M 32	6-12	8.5-16
4**R	1"	M 32	12-20	16-26
4**0	1"	M 32	15-26	20-33
5**G	1 1/4"	M 40	12-20	16-26
5**R	1 1/4"	M 40	15-26	20-33
5**0	1 1/4"	M 40	20-32	29-41
6**G	1 1/2"	M 50	15-26	20-33
6**M	1 1/2"	M 50	20-32	29-41
6**R	1 1/2"	M 50	22-35	33-48
6**0	1 1/2"	M 50	27-41	36-52
7**G	2"	M 63	22-35	33-48
7**M	2"	M 63	27-41	36-52
7**R	2"	M 63	35-45	43-57
7**0	2"	M 63	40-52	47-60
7**L	2"	M 63	45-56	54-70
8**G	2 1/2"	M 75	35-45	43-57
8**R	2 1/2"	M 75	40-52	47-60
8**0	2 1/2"	M 75	45-60	54-70
9**G	3"	M 90	40-52	47-60
9**R	3"	M 90	45-60	54-70
9**0	3"	M 90	60-72	63-80
A**R	3 1/2"	-	45-60	54-70
A**0	3 1/2"	-	60-72	63-80
B**R	-	M 110	45-60	54-70
B**0	-	M 110	60-72	63-80

Nota: Lega di Alluminio disponibile solo per le grandezze da M25x1.5 (1/2"NPT) fino a M75x1.5 (2 1/2"NPT).

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n. CESI 18 ATEX 039 X

Tabella 2:

07-9430-12..T Standard and 07-9430-32..T Universale					
Grandezza Pressacavo	Grandezza filettatura			Campi diametri cavi (mm)	
	NPT	ISO passo 1.5	ISO passo 2.0	Guaina interna	Guaina armatura
2**0	1/2"	M 20	-	8.5-14.5	12-20
3**M	3/4"	M 25	-	8.5-14.5	12-20
3**0	3/4"	M 25	-	8.5-16	12-21
4**M	1"	M 32	-	8.5-16	12-21
9**L	3 1/2"	-	M 90	70-82	78-90
A**0	4"	-	M 100	80-92	88-100
B**0	4"	-	M 110	90-101	98-110
D**0	5"	-	M 130	100-115	109-123

Tabella 3:

07-9430-22..T Offshore				
Grandezza Pressacavo	Grandezza filettatura		Campi diametri cavi (mm)	
	NPT	ISO passo 1.5	Guaina interna	Guaina armatura
2**0	1/2"	M 20	8.5-14.5	12-20
3**M	3/4"	M 25	8.5-14.5	12-20
3**0	3/4"	M 25	8.5-16	12-21
4**M	1"	M 32	8.5-16	12-21

Tabella 4:

07-9430-41			
Grandezza Pressacavo	Grandezza filettatura		Campi diametri cavi (mm)
	NPT	ISO passo 1.5	
1**0	3/8"	M 16	3-8.5
1**L	3/8"	M 16	6-12
2**0	1/2"	M 20	6-12
2**L	1/2"	M 20	12-14.5
3**R	3/4"	M 25	6-12
3**0	3/4"	M 25	12-16
3**L	3/4"	M 25	12-20
4**R	1"	M 32	12-20
4**0	1"	M 32	15-26
5**R	1 1/4"	M 40	15-26
5**0	1 1/4"	M 40	20-32
6**R	1 1/2"	M 50	22-35
6**0	1 1/2"	M 50	27-41
7**R	2"	M 63	35-45
7**0	2"	M 63	40-52
8**R	2 1/2"	M 75	40-52
8**0	2 1/2"	M 75	45-60
9**R	3"	M 90	45-60
9**0	3"	M 90	60-72

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n. CESI 18 ATEX 039 X

Tabella 5:

07-9430-51			
Grandezza Pressacavo	Grandezza filettatura		Campi diametri cavi (mm)
	NPT	ISO passo 1.5	
M1**R	3/8"	M 16	3-8.5
M1**0	3/8"	M 16	6-9
M1**L	3/8"	M 16	9-12
M2**R	1/2"	M 20	6-9
M2**0	1/2"	M 20	9-12
M2**M	1/2"	M 20	8.5-11.5
M2**L	1/2"	M 20	11.5-14.5
M3**G	3/4"	M 25	6-9
M3**L	3/4"	M 25	9-12
M3**0	3/4"	M 25	8.5-12.5
M3**M	3/4"	M 25	12.5-16
M3**SL	3/4"	M 25	12-16
M3**L	3/4"	M 25	16-20
M4**R	1"	M 32	12-16
M4**0	1"	M 32	16-20
M4**M	1"	M 32	15-20
M4**L	1"	M 32	20-26
M5**R	1 1/4"	M 40	15-20
M5**0	1 1/4"	M 40	20-26
M5**M	1 1/4"	M 40	20-26
M5**L	1 1/4"	M 40	26-32
M6**R	1 1/2"	M 50	22-28
M6**0	1 1/2"	M 50	28-35
M6**M	1 1/2"	M 50	27-35
M6**L	1 1/2"	M 50	34-41
M7**R	2"	M 63	35-40
M7**0	2"	M 63	40-45
M7**M	2"	M 63	40-46
M7**L	2"	M 63	46-52
M8**R	2 1/2"	M 75	40-46
M8**0	2 1/2"	M 75	46-52
M8**M	2 1/2"	M 75	45-52
M8**L	2 1/2"	M 75	52-60
M9**R	3"	M 90	45-52
M9**0	3"	M 90	52-60
M9**M	3"	M 90	60-66
M9**L	3"	M 90	66-72

[16] Rapporto n° EX- B8018229.

Prove individuali

Nessuna.

[13]

Allegato

[14] **CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n. CESI 18 ATEX 039 X**

[17] **Condizioni speciali per un utilizzo sicuro (X)**

- L'accoppiamento dei pressacavi con le custodie deve essere realizzato come indicato dal costruttore nei documenti allegati a questo certificato, in modo da rispettare il modo di protezione dell'apparecchiature su cui i pressacavi sono montati.
- I pressacavi devono essere montati alle apparecchiature elettriche in modo tale da prevenirne la rotazione o lo smontaggio accidentale.
- I pressacavi tipo **07-9430-12**, **07-9430-12..T** e **07-9430-51** devono essere protetti da fluidi idraulici, olii e grassi quando installati per Gruppo I (miniere).
- Solo le grandezze da M20x1.5 fino a M90x1.5 dei pressacavi tipo **07-9430-12 (Standard)** e tutte le grandezze dei pressacavi tipo **07-9430-12..T (Standard)**, sono ammesse per applicazioni di Gruppo I.
- Le grandezze M16x1.5 dei pressacavi tipo **07-9430-51** non sono ammesse per applicazioni di Gruppo I.
- I pressacavi tipo **07-9430-.2** costruiti in lega di Alluminio non sono ammessi per applicazioni di Gruppo I e sono disponibili solo per le grandezze da M25x1.5 fino a M75x1.5.
- I pressacavi devono essere montati in modo tale che la temperatura al punto di installazione rimanga nei campi di temperature di esercizio in accordo alla marcatura.
- Il grado di protezione IP 66/68 in accordo alla norma EN 60529 sarà garantito per i pressacavi se i fori in cui sono montati saranno correttamente sigillati. A questo scopo, il corretto posizionamento delle guarnizioni (per le filettature cilindriche) o l'applicazione del sigillante sui filetti (per le filettature coniche) dovranno essere fatti come indicato nelle istruzioni del costruttore.

[18] **Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute**

I requisiti essenziali di salute e sicurezza sono assicurati dalla conformità alle seguenti norme:

EN 60079-0: 2012 Atmosfere esplosive – Parte 0: Apparecchiature - Prescrizioni generali;

EN 60079-0/A11: 2013 Atmosfere esplosive – Parte 0: Apparecchiature - Prescrizioni generali;

EN 60079-1: 2014 Atmosfere esplosive – Parte 1: Apparecchi con modo di protezione mediante custodie a prova di esplosione “d”;

EN 60079-7: 2015 Atmosfere esplosive – Parte 7: Apparecchi con modo di protezione a sicurezza aumentata “e”;

EN 60079-31: 2014 Atmosfere esplosive – Parte 31: Apparecchi con modo di protezione mediante custodie “t” destinati ad essere utilizzati in presenza di polveri combustibili.

[19] **Documenti descrittivi (prot. EX- B8018234).**

- Nota tecnica 01-9430-650030 (pag. 19)	rev.00	del	26.10.2017
- Istruzioni di sicurezza, manutenzione e montaggio 01-9430-6N0001 (pag.23)	rev.0	del	10.05.2018
- Dichiarazione di Conformità UE FACSIMILE 01-9430-7C0002 (pag. 1)		del	23.10.2018
- Disegno 01-9430-650007 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650008 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650009 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650010 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650011 (1 foglio)	rev.00	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650012 (1 foglio)	rev.00	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650001 (1 foglio)	rev.00	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650002 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650003 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650004 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650005 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650006 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018

Questo certificato, allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n. CESI 18 ATEX 039 X

Documenti descrittivi, segue:

- Disegno 01-9430-650013 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650014 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650051 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650052 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650023 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650024 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650025 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650015 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650016 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650026 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650017 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650027 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650018 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650028 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650029 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650019 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650020 (1 foglio)	rev.0	del	26.10.2017
- Disegno 01-9430-650021 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650022 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650031 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650032 (1 foglio)	rev.00	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650034 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650035 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650036 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650037 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650038 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650039 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650040 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650041 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650042 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650043 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650044 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650045 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650046 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650047 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650048 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650049 (1 foglio)	rev.00	del	10.05.2018
- Disegno 01-9430-650050 (1 foglio)	rev.0	del	10.05.2018
- Datasheets Materiali di costruzione 01-9430-6A0001 (28 fogli)	rev.0	del	10.05.2018

Una copia dei documenti sopra citati è conservata presso l'archivio del CESI.