

Apave Italia Cpm Srl  
Organismo Notificato N. 0398  
Via Artigiani, 63  
25040 BIENNO (BS)  
Tel. +39.0364.300.342  
Fax +39.0364.300.354



PRD N° 130 B  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements



According to the Directive 2014/68/EU, on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of pressure equipment, Apave Italia CPM srl, Notified Body n.0398 by European Commission, issues the following  
*In conformità alla Direttiva 2014/68/UE, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di attrezzature a pressione, Apave Italia CPM Srl, Organismo Notificato n.0398 presso la Commissione Europea, emette il seguente*

**EU-TYPE EXAMINATION - DESIGN TYPE CERTIFICATE**  
**CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO – TIPO DI PROGETTO**

**N° B.PED18/106-04.AP.208-02**



**Manufacturer / Address**

*Fabbricante / Sede*

**FONDERIE SIME S.p.A.**  
**Via Garbo, 27**  
**37045 Legnago (VR)**

**Authorised representative / Address**

*Rappresentante autorizzato / Sede*

/

**Type of product/description**

*Tipo di prodotto/descrizione*

**INSIEME -  
Caldia in  
Ghisa**

**Category**

*Categoria*

**Art.4-2b**

**Module used**

*Modulo utilizzato*

**B**

**Serial number**

*Numero di fabbrica*

**18 030; 18  
010; 17 291**

**Identification**

*Identificazione*

**DWG: 5201600 A Rev.06**

**Type: Policombustibile Solida EV**

**Reference standards**

*Norme di riferimento*

**ASME VIII DIV.1 Ed.2017**

In these pages are reported the description and the conclusions on the performed tests.

The present certificate is reproducible only in integral draft. It consists of the pages as numbered in the following.

*Nelle pagine presenti sono riportati la descrizione e i risultati dei controlli effettuati.*

*Il presente attestato di conformità è riproducibile solo nella sua stesura integrale. Esso consta delle pagine numerate come indicato.*

**Issue date**

*Data di emissione*

**27/07/2018**

**Alessio Perocco**  
**Department Manager**  
*Responsabile Divisione*

**Urbano Strada**  
**Legal Representative**  
*Legale Rappresentante*

Certificate issued in a single copy; no further original copy can be issued.  
*Documento emesso in un unico esemplare. Non saranno forniti altri originali.*

Apave Italia Cpm Srl  
 Organismo Notificato N. 0398  
 Via Artigiani, 63  
 25040 BIENNO (BS)  
 Tel. +39.0364.300.342  
 Fax +39.0364.300.354



PRD N° 130 B  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC  
 Mutual Recognition Agreements



**EU-TYPE EXAMINATION - DESIGN TYPE CERTIFICATE**  
**CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO - TIPO DI PROGETTO**

(According to the module B – design type – of the Directive 2014/68/UE) - (Conforme al modulo B – tipo di progetto - della Direttiva 2014/68/UE)

|   |  |  |                              |   |                       |
|---|--|--|------------------------------|---|-----------------------|
| Certificate No:<br>Attestato No:                        |  | B.PED18/106-04.AP.208-02                       | Issued by:<br>Rilasciato da: |   | APAVE ITALIA CPM 0398 |
| Applicant:<br>Richiedente:                              | Manufacturer or representative:<br>Fabbricante o rappresentante: |  | FONDERIE SIME S.p.A.         |   |                       |
|   | Fabrication Address:<br>Indirizzo di fabbricazione:              |  | Via Garbo, 27                |   | 37045 Legnago (VR)    |
|   | Place of construction:<br>Luogo di fabbricazione:                |  | San Giovanni Lupatoto (VR)   |   |                       |
|   | Category   |  | N.A.                         | Used module:<br>Modulo utilizzato:      |                       |
| Description:<br>Descrizione:                            |  | INSIEME - Caldaia in Ghisa                     |                              |   |                       |
| Reference of the family:<br>Riferimento della famiglia: |  | Policombustibile Solida EV                     |                              |   |                       |
| General arrangement drawing:<br>Numero del disegno      |  | 5201600 A Rev.06<br>Policombustibile Solida EV |                              |   |                       |
| Manufacture number:<br>Numero di fabbrica:              |  | 18 030; 18 010; 17 291                         |                              | Year of manuf.:<br>Anno di fabbr.: 2018 |                       |

| Chamber / Sc comparto  |     | Shell / Mantello |         |
|--|-----|------------------|---------|
| Maximum allowable pressure (PS):<br>Pressione massima ammissibile (PS):                          | bar | 4                | N.A.    |
| Design temperature (TS):<br>Temperatura di calcolo (TS):   | °C  | 0 / + 100        |         |
| Volume (L) or DN:<br>Volume (L) o DN:  | L   | 66(MAX)          |         |
| Corrosion allowance:<br>Sovrappessore di corrosione:   | mm  | 0                |         |
| Contents fluid (group / design):<br>Fluido contenuto (gruppo/designazione):                      |     | 2                | Liquido |
| Characteristics of the versions in the family:<br>Caratteristiche delle versioni della famiglia: |     |                  |         |

| Safety devices characteristics and examination (FOR ASSEMBLY ONLY)<br>Caratteristiche dei dispositivi di sicurezza e relativo esame (SOLO PER INSIEMI) |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Safety valves (Type):<br>Valvole Sicurezza (Tipo):   | /  | Set pressure:<br>Pressione di taratura: | / |
| Others devices:<br>Altri dispositivi:  | Valvola di sicurezza scarico termico serie STS (codice 0232120) e BVTS (codice 14480). |   |   |

|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| Satisfactory result for:<br>Esame soddisfacente per: | Design Review<br>Esame della Progettazione  | Final Examination<br>Esame Finale |
| Carried out by:<br>Eseguito da:                      | W. Crovi  | A.Perocco                         |
| Remarks:<br>Osservazioni:                            | Direttiva PED 2014/68/UE, in accordo ai punti 2.10, 2.11, 3.4, 5a e 5d dell'Allegato I. |                                   |

On the basis of information and equipment supplied, and satisfactory results of examination of the technical construction file, the undersigned declare that pressure equipment/component hereabove described conforms with the requirements of the Directive 2014/68/UE, and may be awarded this:  
 In funzione delle informazioni, dell'attrezzatura fornita e dei risultati positivi dall'esame del fascicolo tecnico, i firmatari dichiarano che il tipo d'attrezzatura/insiemi a pressione sopra descritto è conforme alle esigenze della Direttiva 2014/68/UE e può godere del presente:

**EU-TYPE EXAMINATION - DESIGN TYPE CERTIFICATE**  
**CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO - TIPO DI PROGETTO**

Certificate issued in a single copy; no further original copy can be issued.  
 Documento emesso in un unico esemplare. Non saranno forniti altri originali.



Apave Italia Cpm Srl  
Organismo Notificato N. 0398  
Via Artigiani, 63  
25040 BIENNO (BS)  
Tel. +39.0364.300.342  
Fax +39.0364.300.354



PRD N° 130 B  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements



**ANNEX A TO THE CERTIFICATE**  
**ALLEGATO A AL CERTIFICATO**

N° **B.PED18/106-04.AP.208-02**

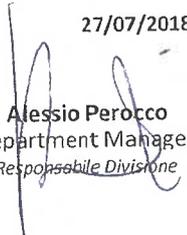
**REV**

According to – in accordo al  
Module B (design type) – Modulo B (tipo di progetto)

| Version<br>Versione | Reference of each version<br>Riferimenti di ogni versione | Reference drawings of each version<br>Riferimenti ai disegni di ogni versione |
|---------------------|---|---|
| 1                   | 5201600 - Rev.A - Annex 1 Rev.00                          | 5201600 A Rev.06  |
| 2                   | 5201601 - Rev.A- Annex 1 Rev.00                           | 5201600 A Rev.06  |
| 3                   | 5201602 - Rev.A- Annex 1 Rev.00                           | 5201600 A Rev.06  |
| 4                   | 5201603 - Rev.A- Annex 1 Rev.00                           | 5201600 A Rev.06  |
| 5                   | 5201604 - Rev.A- Annex 1 Rev.00                           | 5201600 A Rev.06  |
| 6                   |   |   |
| 7                   |   |   |
| 8                   |   |   |
| 9                   |   |   |
| 10                  |   |   |
| 11                  |   |   |
| 12                  |   |   |
| 13                  |   |   |
| 14                  |   |   |
| 15                  |   |   |

Issue date:  
Data di emissione:

27/07/2018

  
**Alessio Perocco**  
Department Manager  
Responsabile Divisione

Certificate issued in a single copy; no further original copy can be issued.  
Documento emesso in un unico esemplare. Non saranno forniti altri originali.

