

N. 00290PED10002DD Rev. 1

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115  
*Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115*

## ATTESTA ATTESTS

che il sistema qualità adottato da  
*that the quality system operated by*

**FABBRICANTE  
MANUFACTURER**

**BIANCHI F.lli S.p.A.**

Via Valdoro, 5 - 25065 Lumezzane (BS) - ITALIA

per la produzione, l'ispezione e le prove sul prodotto finito delle attrezzature a pressione di seguito identificate è stato esaminato in accordo alle prescrizioni dell'Allegato III, **modulo D**, della **Direttiva 2014/68/UE**,  
*for production, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of Annex III, **module D**, of the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE,*

## AUTORIZZA AUTHORIZES

ad apporre, sui prodotti di seguito specificati, il marchio  
*to provide the above mentioned products, the mark*



**ACCESSORI DI SICUREZZA  
SAFETY ACCESSORIES**

**VALVOLE DI SICUREZZA A MEMBRANA  
DIAPHRAGM SAFETY VALVES**

Modelli coperti  
*Covered models*

**447, 447B, 447C, 447D, 4472, 4472B, 4473, 4473B, 4474, 4474B**

Rapporti di valutazione  
*Evaluation Reports*

**290\_RDQ\_2017\_11\_08,  
290\_RAO\_2017\_11\_10**

Attestato di riferimento  
*Approval reference*

**Vedere elenco riportato in Appendice A  
See list in Appendix A**

**CONDIZIONI DI VALIDITA'  
VALIDITY TERMS AND  
CONDITIONS**

L'approvazione del Sistema di Qualità è soggetta a verifiche ispettive periodiche e/o senza preavviso.  
L'approvazione è valida esclusivamente per le attrezzature ed i limiti essenziali di cui sopra. Il Fabbricante è tenuto a mantenere informato Consorzio PASCAL sul programma di produzione previsto per le attrezzature di cui sopra. Il Fabbricante rimane obbligato a mantenere aggiornato e disponibile a Consorzio PASCAL il Registro Prodotti con l'identificazione dei prodotti immessi sul mercato con il numero identificativo 1115 di Consorzio PASCAL.  
Il Fabbricante deve preventivamente informare Consorzio PASCAL ogni qual volta intenda apportare modifiche al Sistema Qualità approvato.  
Il presente certificato deve ritenersi nullo ed il Fabbricante se ne assumerà tutte le conseguenze del suo indebito utilizzo, in caso di modifiche apportate al Sistema di Qualità che influenzano la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e, in generale, se il Fabbricante non rispetta tutti e ciascuno degli obblighi a suo carico previsti dalla direttiva 2014/68/UE, come recepita dalla legislazione nazionale vigente.  
*The approval of the Quality System is subjected to periodic and/or unexpected visits.  
The approval is only valid for the equipment and the essential limits listed above. The manufacturer shall inform Consorzio PASCAL about the production schedule. The Manufacturer remains obliged to maintain updated and available to Consorzio PASCAL a Product Register where items placed on the market with Consorzio PASCAL identification number 1115 are identified.  
The Manufacturer shall preventively inform Consorzio PASCAL whenever he intends to modify the approved Quality System.  
This certificate shall be deemed to be void on the Manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modifications of Quality System where these may affect conformity to the essential safety requirements, and generally, where the Manufacturer fails to comply with each and every of his obligations under directive 2014/68/UE, as transposed in the applicable national laws.*

1	Rinnovo	Renewal
0	Estensione mod. B	Modification mod. B
Rev.	Descrizione	Description

**La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti - This revision supersedes previous ones**



PRD N° 188B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Prima Emissione  
*First issue*

**24/07/2008**

Emissione corrente  
*Current issue*

**16/11/2017**

Data di Scadenza  
*Expiring date*

**22/12/2020**

Documento firmato elettronicamente;  
firma certificata da InfoCert S.p.a

*Electronically signed document;  
signature certified by InfoCert S.p.a*  
  
IL PRESIDENTE - THE PRESIDENT  
**Consorzio PASCAL srl**  
Via A. Scarsellini, 11 - 20161 Milano

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienze del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

Pagina 1 di 2  
Page of

*This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.*

N. 00290PED10002DD Rev. 1

**APPENDICE A**  
**APPENDIX A**

Prodotto <i>Product</i>	Certificato Modulo B/B1 <i>Module B/B1 certificate</i>			
	N.	Rev.	Scadenza <i>Expiry</i>	Emesso da <i>Issued by</i>
Valvole di Sicurezza a Membrana	00290PED61001BP	0	23/07/2018	Consorzio PASCAL (1115)



PRD N° 188B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition AgreementsPrima Emissione  
*First issue***24/07/2008**Emissione corrente  
*Current issue***16/11/2017**Data di Scadenza  
*Expiring date***22/12/2020**Documento firmato elettronicamente;  
firma certificata da InfoCert S.p.a*Electronically signed document;  
signature certified by InfoCert S.p.a*  
IL PRESIDENTE - THE PRESIDENT  
**Consorzio PASCAL srl**  
Via A. Scarsellini, 11 - 20161 Milano

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienze del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

*This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.*Pagina **2** di **2**  
Page **2** of **2**

# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N. 00290PED61001BP Rev. 0

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115  
Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

## ATTESTA ATTESTS

che il prototipo presentato da  
*that the prototype submitted by*

**FABBRICANTE** **BIANCHI F.lli S.p.A.**  
**MANUFACTURER** Via Valdoro, 5 - 25065 Lumezzane (BS) - ITALIA

soddisfa le disposizioni dell'Allegato III, **Modulo B - Tipo di produzione** della **Direttiva 2014/68/UE**.  
*satisfy the requirements of Annex III, **Module B - Production Type** of the **Pressure Equipment Directive 2014/68/EU**.*

**ACCESSORI DI SICUREZZA** **VALVOLE DI SICUREZZA A MEMBRANA**  
**SAFETY ACCESSORIES** **DIAPHRAGM SAFETY VALVES**

Modelli coperti **447, 447B, 447C, 447D, 447F, 4472, 4472B, 4473, 4473B, 4474, 4474B**  
*Covered models*

Fascicolo Tecnico **6320/17**  
*Technical File*

L'elenco della documentazione tecnica rilevante è riportata in appendice A.  
*A list of the relevant technical documentation is summarized in appendix A.*

Disegno **Vedere app. A**  
*Drawing* **See app. A**

Codice Progetto **EN 4126-1: 2016**  
*Design Code*

Rapporti di valutazione **290\_RED\_2014\_12\_19, 290\_RIS\_2013\_11\_26, 290\_RED\_2017\_03\_16, 290\_RIS\_2017\_06\_09**  
*Evaluation Reports*

**LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI** **447, 447B, 447C, 447D, 447F,**  
**ESSENTIAL ALLOWABLE LIMITS** **4472, 4472B**

**4473, 4473B**

**4474, 4474B**

PS (bar g) **10**

**10**

**10**

**10**

TS min/ max (°C) **0/110**

**0/110**

**0/150**

**0/110**

Volume (L)/DN **1/2", 3/4", 1"**

**1/2", 3/4", 1"**

**1/2"**

**1/2"**

Fluido **Liquidi non pericolosi**  
*Fluid* **Non-dangerous liquids**

**Liquidi non pericolosi**  
**Non-dangerous liquids**

**Liquidi non pericolosi**  
**Non-dangerous liquids**

**Liquidi non pericolosi**  
**Non-dangerous liquids**

Gruppo Fluido **2**  
*Fluid Group*

**2**

**2**

**2**

Categoria di Rischio **IV**  
*Risk Category*

**IV**

### CONDIZIONI DI VALIDITA' VALIDITY TERMS AND CONDITIONS

Tutte le modifiche al tipo approvato sono soggette ad ulteriore approvazione.  
Il presente certificato deve ritenersi nullo ed il Fabbricante se ne assumerà tutte le conseguenze del suo indebito utilizzo, in caso di modifiche che influenzano la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e, in generale, se il Fabbricante non rispetta tutti e ciascuno degli obblighi a suo carico previsti dalla direttiva 2014/68/UE, come recepita dalla legislazione nazionale vigente.

Il presente certificato può essere sospeso/revocato nel caso in cui, a seguito dell'evoluzione del processo tecnologico generalmente riconosciuto, il Fabbricante non proceda nei tempi prestabiliti allo svolgimento delle eventuali ulteriori verifiche/prove integrative richieste da Consorzio PASCAL Srl.

*All the modifications to the approved prototype are subjected to further approval.  
This certificate shall be deemed to be void on the Manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modifications where these may affect conformity to the essential safety requirements, and generally, where the Manufacturer fails to comply with each and every of his obligations under directive 2014/68/UE, as transposed in the applicable national laws.*

*This certificate can be suspended/revoked if, as a result of the evolution of the generally acknowledged state of the process, the manufacturer does not proceed on time to carry out any further checks/supplementary tests required by Consorzio PASCAL Srl.*

0 Aggiunto modello 447F  
Rev. Descrizione

Added model 447F  
Description

La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti - This revision supersedes previous ones  
La presente revisione annulla e sostituisce il certificato n. PA384-97/23/CE-B Rev. 1 secondo Direttiva 97/23/CE - This revision supersedes certificate n. PA384-97/23/CE-B Rev. 1 according to Directive 97/23/EC



Prima Emissione  
*First issue*

Emissione corrente  
*Current issue*

Data di Scadenza  
*Expiring date*

**24/07/2008**

**14/06/2017**

**23/07/2018**

IL PRESIDENTE - THE PRESIDENT  
Consorzio PASCAL srl  
Via A. Scarsellini, 11 - 20161 Milano

PRD N° 188B  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienze del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

*This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.*

Pagina **1** di **2**  
Page **1** of **2**

## CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N. 00290PED61001BP Rev. 0

### APPENDICE A APPENDIX A

#### Elenco documenti significativi del fascicolo tecnico *List of significant documents of the technical file*

- 1 Descrizione generale  
*General description*
- 2 Disegni di progettazione e fabbricazione  
*Conceptual design and manufacturing drawings*
- 3 Elenco norme applicate  
*List of applied standards*
- 4 Risultati dei calcoli di progetto e/o degli esami svolti per la progettazione  
*Results of design calculations and/or design examinations carried out*
- 5 Analisi dei rischi  
*Risk Analysis*
- 6 Materiali  
*Materials*
- 7 Qualifiche procedimenti giunzioni permanenti  
*Qualification of permanent joints procedure*
- 8 Qualifiche operatori giunzioni permanenti  
*Qualification of permanent joints operators*
- 9 Qualifiche personale CND  
*Qualification NDT personnel*

#### Riferimenti ai documenti esaminati *Reference to examined documents*

- Cap. 2 del FT doc. n. SKR-BF-014 Rev. 7  
*Chap. 2 of TF doc. n. SKR-BF-014 Rev. 7*
- Doc. i n. Tipo M Rev. A, Tipo R Rev. B e configurazione "SRP/M 1/2" OTO 15", Tipo S Rev. A, Tipo T Rev. A
- Cap. 6 del FT doc. n. SKR-BF-014 Rev. 7  
*Chap. 6 of TF doc. n. SKR-BF-014 Rev. 7*
- Cap. 4 del FT doc. n. SKR-BF-014 Rev. 7  
*Chap. 4 of TF doc. n. SKR-BF-014 Rev. 7*
- Doc. n. SKR-BF-015 Rev. 1
- Cap. 4 del FT doc. n. SKR-BF-014 Rev. 7  
*Chap. 4 of TF doc. n. SKR-BF-014 Rev. 7*
- Nessuna giunzione permanente.  
*No permanent joints.*
- Nessuna giunzione permanente.  
*No permanent joints.*
- Nessuna giunzione permanente.  
*No permanent joints.*

0 Aggiunto modello 447F  
Rev. Descrizione

Added model 447F  
Description

La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti - *This revision supersedes previous ones*

La presente revisione annulla e sostituisce il certificato n. PA384-97/23/CE-B Rev. 1 secondo Direttiva 97/23/CE - *This revision supersedes certificate n. PA384-97/23/CE-B Rev. 1 according to Directive 97/23/EC*



PRD N° 1888

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Prima Emissione  
*First issue*

24/07/2008

Emissione corrente  
*Current issue*

14/06/2017

Data di Scadenza  
*Expiring date*

23/07/2018

L. PRESIDENTE / THE PRESIDENT  
Consorzio PASCAL srl  
Via A. Scarsellini, 11 - 20161 Milano

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienze del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

*This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.*

Pagina 2 di 2  
Page of