

N. 16 - 97/23/CE - H Rev. 02

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**

**MESIT S.r.l.**

P.zza Duca D'Aosta, 12 - 20124 Milano (MI) - ITALIA

Indirizzo Sede Operativa  
*Operational Office Address*

Via Vaiana snc - 25059 Vezza d'Oglio (BS) - ITALIA

per la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione finale ed il collaudo delle attrezzature a pressione di seguito identificate è stato esaminato in accordo alle prescrizioni dell'Allegato III, **modulo H**, della **Direttiva 97/23/CE**,  
*for design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of Annex III, module H, of the Pressure Equipment Directive 97/23/EC,*

**AUTORIZZA**  
**AUTHORIZES**

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



**ATTREZZATURA**  
**EQUIPMENT**

**DISPOSITIVI PER MISURA DI PORTATA BASATI SUL PRINCIPIO DELLA MISURA DELLE PRESSIONI DIFFERENZIALI, POZZETTI TERMOMETRICI RICAVATI DA BARRA, DA MASSELLO CON ATTACCO FLANGIATO E FILETTATO**  
**MEASURING DEVICES FOR FLOW BASED ON THE PRINCIPLE OF THE MEASUREMENT OF DIFFERENTIAL PRESSURES, THERMOWELLS DRILLED FROM BAR STOCK WITH FLANGED AND THREADED CONNECTION**

Modelli coperti  
*Covered models*

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

Rapporti di valutazione  
*Evaluation Reports*

**114\_RAO\_2015\_05\_22**

**ACCESSORI DI SICUREZZA**  
**SAFETY DEVICES**

A cura dell'utilizzatore  
*By end users*

**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 97/23/CE, 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 97/23/CE, as transposed in the applicable national laws.*

02 Variazione sede legale e aggiornamento prodotti  
Rev. Descrizione

Legal address changed and products update  
Description

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



Prima Emissione  
*First issue*

Emissione corrente  
*Current issue*

Data di Scadenza  
*Expiring date*

20/12/2005

05/06/2015

19/12/2015



IL PRESIDENTE - THE PRESIDENT  
Consorzio PASCAL srl  
Via A. Scarsellini, 13 - 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.

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.*

### APPENDICE A APPENDIX A

Prodotto <i>Product</i>	LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI <i>ESSENTIAL ALLOWABLE LIMITS</i>						Fluido <i>Fluid</i>	Gruppo del Fluido <i>Fluid Group</i>	Categoria di Rischio <i>Risk Category</i>
	DN	PS (bar g)	TS min/max [°C]	DN	PS (bar g)	TS min/max [°C]			
<b>TUBI VENTURI (RICAVATI DA BARRA)</b> <i>VENTURI TUBES (FROM ROD)</i>	da <i>from</i>	50	a <i>up to</i>	400	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500			
<b>TUBI VENTURI (RICAVATI DA LAMIERA)</b> <i>VENTURI TUBES (FROM PLATE)</i>	da <i>from</i>	200	a <i>up to</i>	1800	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500			
<b>BOCCAGLIO VENTURI</b> <i>NOZZLE VENTURI</i>	da <i>from</i>	50	a <i>up to</i>	700	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500			
<b>FLANGE TARATE</b> <i>OREFICE FLANGE</i>	da <i>from</i>	50	a <i>up to</i>	1000	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500			
<b>ASSIEME DI MISURA</b> <i>METER RUN FLOW ELEMENTS</i>	da <i>from</i>	50	a <i>up to</i>	600	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500			
<b>BOCCAGLI</b> <i>FLOW NOZZLES</i>	da <i>from</i>	50	a <i>up to</i>	700	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500	Gas e Liquidi <i>Gases and Liquids</i>	1, 2	I, II, III
<b>CURVE DI MISURA</b> <i>ELBOW METERS</i>	da <i>from</i>	300	a <i>up to</i>	1000	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500			
<b>ORIFIZI INTEGRALI</b> <i>INTEGRAL ORIFICES</i>	da <i>from</i>	10	a <i>up to</i>	50	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500			
<b>TUBI DI PITOT MULTI-PRESE</b> <i>MULTI-PORT PITOT TUBES</i>	da <i>from</i>	150	a <i>up to</i>	1000	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500			
<b>RIDUTTORI DI PRESSIONE</b> <b>MULTISTADIO</b> <i>MULLISTAGE RO_FO</i>	da <i>from</i>	50	a <i>up to</i>	1000	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500			
<b>Raddrizzatori di filetti</b> <i>Straightening vane</i>	da <i>from</i>	150	a <i>up to</i>	1000	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500			
<b>Misuratori di temperatura</b> <i>Temperature measurements</i>	da <i>from</i>	20	a <i>up to</i>	150	fino a 800 <i>up to 800</i>	-200/+1800			



Prima Emissione  
*First issue*

Emissione corrente  
*Current issue*

Data di Scadenza  
*Expiring date*

20/12/2005

05/06/2015

19/12/2015



IL PRESIDENTE / THE PRESIDENT  
 Consorzio PASCAL srl  
 Via A. Scarsellini, 13 - 20161 Milano

PRD N° 168B  
 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.

Pagina 2 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.*

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** **MESIT S.r.l.**  
**MANUFACTURER**

P.zza Duca D'Aosta, 12 - 20124 Milano (MI) - ITALIA

Indirizzo Sede Operativa  
*Operational Office Address*

Via Vaiana snc - 25059 Veza d'Oglio (BS) - ITALIA

per la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione finale ed il collaudo delle attrezzature a pressione di seguito identificate è stato esaminato in accordo alle prescrizioni dell'Allegato III, **modulo H**, della **Direttiva 97/23/CE**,  
*for design, manufacture, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of Annex III, module H, of the Pressure Equipment Directive 97/23/EC.*

**AUTORIZZA**  
**AUTHORIZES**

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



**ATTREZZATURA**  
**EQUIPMENT**

**DISPOSITIVI PER MISURA DI PORTATA BASATI SUL PRINCIPIO DELLA MISURA DELLE PRESSIONI DIFFERENZIALI, POZZETTI TERMOMETRICI RICAVATI DA BARRA, DA MASSELLO CON ATTACCO FLANGIATO E FILETTATO**  
**MEASURING DEVICES FOR FLOW BASED ON THE PRINCIPLE OF THE MEASUREMENT OF DIFFERENTIAL PRESSURES, THERMOWELLS DRILLED FROM BAR STOCK WITH FLANGED AND THREADED CONNECTION**

Modelli coperti  
*Covered models*

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

Rapporti di valutazione  
*Evaluation Reports*

**114\_RDQ\_2015\_12\_03**  
**114\_RAO\_2015\_12\_04**

**ACCESSORI DI SICUREZZA**  
**SAFETY DEVICES**

A cura dell'utilizzatore  
*By end users*

**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 97/23/CE, 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 an 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 97/23/CE, as transposed in the applicable national laws.*

03 Rinnovo  
Rev. Descrizione

Renewal  
Description

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



Prima Emissione  
*First issue*

Emissione corrente  
*Current issue*

Data di Scadenza  
*Expiring date*

20/12/2005

20/12/2015

19/12/2018



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 inadempimenti 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.*

## APPENDICE A APPENDIX A

Prodotto <i>Product</i>	LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI <i>ESSENTIAL ALLOWABLE LIMITS</i>						
	DN	PS (bar g)	TS min/max [°C]	Fluido <i>Fluid</i>	Gruppo del Fluido <i>Fluid Group</i>	Categoria di Rischio <i>Risk Category</i>	
<b>TUBI VENTURI (RICAVATI DA BARRA)</b> <i>VENTURI TUBES (FROM ROD)</i>	da <i>from</i> 50 a <i>up to</i> 400	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500				
<b>TUBI VENTURI (RICAVATI DA LAMIERA)</b> <i>VENTURI TUBES (FROM PLATE)</i>	da <i>from</i> 200 a <i>up to</i> 1800	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500				
<b>BOCCAGLIO VENTURI</b> <i>NOZZLE VENTURI</i>	da <i>from</i> 50 a <i>up to</i> 700	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500				
<b>FLANGE TARATE</b> <i>OREFICE FLANGE</i>	da <i>from</i> 50 a <i>up to</i> 1000	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500				
<b>ASSIEME DI MISURA</b> <i>METER RUN FLOW ELEMENTS</i>	da <i>from</i> 50 a <i>up to</i> 600	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500				
<b>BOCCAGLI</b> <i>FLOW NOZZLES</i>	da <i>from</i> 50 a <i>up to</i> 700	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500	Gas e Liquidi <i>Gases and Liquids</i>	1, 2	I, II, III	
<b>CURVE DI MISURA</b> <i>ELBOW METERS</i>	da <i>from</i> 300 a <i>up to</i> 1000	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500				
<b>ORIFIZI INTEGRALI</b> <i>INTEGRAL ORIFICES</i>	da <i>from</i> 10 a <i>up to</i> 50	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500				
<b>TUBI DI PITOT MULTI-PRESE</b> <i>MULTI-PORT PITOT TUBES</i>	da <i>from</i> 150 a <i>up to</i> 1000	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500				
<b>RIDUTTORI DI PRESSIONE MULTISTADIO</b> <i>MULLISTAGE RO_FO</i>	da <i>from</i> 50 a <i>up to</i> 1000	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500				
<b>RADDRIZZATORI DI FILETTI</b> <i>STRAIGHTENING VANE</i>	da <i>from</i> 150 a <i>up to</i> 1000	fino a 500 <i>up to 500</i>	-200/+500				
<b>MISURATORI DI TEMPERATURA</b> <i>TEMPERATURE MEASUREMENTS</i>	da <i>from</i> 20 a <i>up to</i> 150	fino a 800 <i>up to 800</i>	-200/+1800				



Prima Emissione  
*First issue*

Emissione corrente  
*Current issue*

Data di Scadenza  
*Expiring date*

20/12/2005

20/12/2015

19/12/2018

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

Pagina 2 di 2  
Page of

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 inadempienza 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.*

