

# **PADANA TUBI**

## **& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.**

### **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE** **DECLARATION OF PERFORMANCE** **No. S235**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
*Unique identification code of the product-type:*  
**CFCHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione circolare**  
**CFRHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione quadrata o rettangolare**  
**CFCHS – EN 10219 = cold formed circular hollow section**  
**CFRHS - EN 10219 = cold formed square or rectangular hollow section**
2. Usi previsti:  
*Intended uses:*  
**Profilati cavi di acciaio formati a freddo per edilizia e ingegneria civile**  
**Cold formed steel hollow sections for building and civil engineering**
3. Fabbricante:  
*Manufacturer:*  
**Padana Tubi & Profilati Acciaio S.p.A**  
Via Portamurata 8/A  
I - 42016 Guastalla (RE)  
[www.padanatubi.it](http://www.padanatubi.it)
4. Mandatario:  
*Authorised representative:*  
**NA**
5. Sistema di VVCP:  
*System of AVCP:*  
**2+**
6. Norma armonizzata:  
*Harmonised standard:*  
**EN 10219-1:2006**  
Organismo notificato:  
*Notified body:*  
**TUV Italia srl – n° 0948**

# PADANA TUBI

## & PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

7. Prestazione dichiarata:  
*Declared performance:*

Caratteristiche essenziali <i>Essential characteristics</i>	Prestazione <i>Performance</i>		Specifica tecnica armonizzata <i>Harmonized technical specification</i>
Tolleranze sulle dimensioni e di forma <i>Tolerances on dimensions and shape</i>	conforme a: conform to:	<b>EN 10219-2</b>	<b>EN 10219-1:2006</b>
Allungamento minimo (A) <i>Minimum elongation (A)</i>	<b>S235JRH</b>	<b>24 % (*)</b>	
	(*) Per spessori >3 mm e dimensioni dei profilati D/T <15 (a sezione circolare) e (B+H)/2T <12,5 (a sezione quadrata e sezione rettangolare), l'allungamento minimo è ridotto di 2. Per spessori ≤3 mm, il valore minimo per l'allungamento è 17%. (*) For thicknesses >3 mm and section sizes D/T <15 (round) and (B+H)/2T <12,5 (square and rectangular) the minimum elongation is reduced by 2. For thicknesses ≤3 mm the minimum value for elongation is 17%.		
Carico di snervamento minimo <i>Minimum yield strength</i>	<b>≥ 235 MPa</b>		
Carico di rottura <i>Tensile strength</i>	<b>360-510 MPa</b>		
Valore minimo resilienza <i>Minimum impact strength</i>	<b>27 J</b>	(alla temperatura di prova di 20°C) (at test temperature of 20°C)	
Valore massimo saldabilità <i>Maximum value weldability</i>	<b>CEV ≤ 0.35 %</b>		
Sostanza pericolosa <i>Dangerous substance</i>	<b>NPD</b>		
Durabilità <i>Durability</i>	<b>NPD</b>		

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.*

*This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Ing. Carlo Maramotti  
Resp. Qualità/Quality Department

Guastalla, 03/06/2014



# **PADANA TUBI**

## **& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.**

### **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE** **DECLARATION OF PERFORMANCE** **No. S275**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
*Unique identification code of the product-type:*  
**CFCHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione circolare**  
**CFRHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione quadrata o rettangolare**  
**CFCHS – EN 10219 = cold formed circular hollow section**  
**CFRHS - EN 10219 = cold formed square or rectangular hollow section**
2. Usi previsti:  
*Intended uses:*  
**Profilati cavi di acciaio formati a freddo per edilizia e ingegneria civile**  
**Cold formed steel hollow sections for building and civil engineering**
3. Fabbricante:  
*Manufacturer:*  
**Padana Tubi & Profilati Acciaio S.p.A**  
Via Portamurata 8/A  
I - 42016 Guastalla (RE)  
[www.padanatubi.it](http://www.padanatubi.it)
4. Mandatario:  
*Authorised representative:*  
**NA**
5. Sistema di VVCP:  
*System of AVCP:*  
**2+**
6. Norma armonizzata:  
*Harmonised standard:*  
**EN 10219-1:2006**  
Organismo notificato:  
*Notified body:*  
**TUV Italia srl – n° 0948**

# PADANA TUBI

## & PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

7. Prestazione dichiarata:  
*Declared performance:*

Caratteristiche essenziali <i>Essential characteristics</i>	Prestazione <i>Performance</i>		Specifica tecnica armonizzata <i>Harmonized technical specification</i>	
Tolleranze sulle dimensioni e di forma <i>Tolerances on dimensions and shape</i>	conforme a: conform to:	<b>EN 10219-2</b>	<b>EN 10219-1:2006</b>	
Allungamento minimo (A) <i>Minimum elongation (A)</i>	<b>S275J0H- S275J2H</b>	<b>20 % (*)</b>		
	(*) Per dimensioni dei profilati D/T <15 (a sezione circolare) e (B+H)/2T <12,5 (a sezione quadrata e sezione rettangolare), l'allungamento minimo è ridotto di 2. (*) For section sizes D/T <15 (circular) and (B+H)/2T <12,5 (square and rectangular) the minimum elongation is reduced by 2.			
Carico di snervamento minimo <i>Minimum yield strength</i>	<b>≥ 275 MPa</b>			
Carico di rottura <i>Tensile strength</i>	<b>Spessore / thickness</b>			
	<b>&lt;3</b>	<b>≥3</b>		
	<b>430-580 MPa</b>	<b>410-560 MPa</b>		
Valore minimo resilienza <i>Minimum impact strength</i>	<b>temperatura di prova / test temperature</b>			
	<b>acciaio/steel</b>	<b>-20 °C</b>		<b>0°C</b>
	<b>S275J0H</b>	<b>-</b>		<b>27J</b>
	<b>S275J2H</b>	<b>27J</b>	<b>-</b>	
Valore massimo saldabilità <i>Maximum value weldability</i>	<b>CEV ≤ 0.40 %</b>			
Sostanza pericolosa <i>Dangerous substance</i>	<b>NPD</b>			
Durabilità <i>Durability</i>	<b>NPD</b>			

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.*

*This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Ing. Carlo Maramotti  
Resp. Qualità/Quality Department



Guastalla, 03/06/2014

# **PADANA TUBI**

## **& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.**

### **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE** **DECLARATION OF PERFORMANCE** **No. S355**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
*Unique identification code of the product-type:*  
**CFCHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione circolare**  
**CFRHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione quadrata o rettangolare**  
**CFCHS – EN 10219 = cold formed circular hollow section**  
**CFRHS - EN 10219 = cold formed square or rectangular hollow section**
2. Usi previsti:  
*Intended uses:*  
**Profilati cavi di acciaio formati a freddo per edilizia e ingegneria civile**  
**Cold formed steel hollow sections for building and civil engineering**
3. Fabbricante:  
*Manufacturer:*  
**Padana Tubi & Profilati Acciaio S.p.A**  
Via Portamurata 8/A  
I - 42016 Guastalla (RE)  
[www.padanatubi.it](http://www.padanatubi.it)
4. Mandatario:  
*Authorised representative:*  
**NA**
5. Sistema di VVCP:  
*System of AVCP:*  
**2+**
6. Norma armonizzata:  
*Harmonised standard:*  
**EN 10219-1:2006**  
Organismo notificato:  
*Notified body:*  
**TUV Italia srl – n° 0948**

# PADANA TUBI

## & PROFILATI ACCIAIO S.P.A.

7. Prestazione dichiarata:  
*Declared performance:*

Caratteristiche essenziali <i>Essential characteristics</i>	Prestazione <i>Performance</i>		Specifica tecnica armonizzata <i>Harmonized technical specification</i>	
Tolleranze sulle dimensioni e di forma <i>Tolerances on dimensions and shape</i>	conforme a: conform to:	<b>EN 10219-2</b>	<b>EN 10219-1:2006</b>	
Allungamento minimo (A) <i>Minimum elongation (A)</i>	<b>S355J0H- S355J2H</b>	<b>20 % (*)</b>		
	(*) Per dimensioni dei profilati D/T <15 (a sezione circolare) e (B+H)/2T <12,5 (a sezione quadrata e sezione rettangolare), l'allungamento minimo è ridotto di 2. (*) For section sizes D/T <15 (circular) and (B+H)/2T <12,5 (square and rectangular) the minimum elongation is reduced by 2.			
Carico di snervamento minimo <i>Minimum yield strength</i>	<b>≥ 355 MPa</b>			
Carico di rottura <i>Tensile strength</i>	<b>Spessore / thickness</b>			
	<b>&lt;3</b>	<b>≥3</b>		
	<b>510-680 MPa</b>	<b>470-630 MPa</b>		
Valore minimo resilienza <i>Minimum impact strength</i>	<b>temperatura di prova / test temperature</b>			
	<b>acciaio/steel</b>	<b>-20 °C</b>		<b>0°C</b>
	<b>S355J0H</b>	<b>-</b>		<b>27J</b>
	<b>S355J2H</b>	<b>27J</b>	<b>-</b>	
Valore massimo saldabilità <i>Maximum value weldability</i>	<b>CEV ≤ 0.45 %</b>			
Sostanza pericolosa <i>Dangerous substance</i>	<b>NPD</b>			
Durabilità <i>Durability</i>	<b>NPD</b>			

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.*

*This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Ing. Carlo Maramotti  
Resp. Qualità/Quality Department



Guastalla, 03/06/2014