

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**No. 104/001 rev0**

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:*

**Profiltubi Spa**

Viale grandi 7/9

42046 Reggiolo RE

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:*

**IGQ Viale Sarca, 336**

**20126 Milano**

**PRD N°001B-SGQ N°001A**

La presente Dichiarazione di Prestazione è da ritenersi valida unicamente se accompagnata dal cartellino identificativo del prodotto e dal documento di accompagnamento merce, oppure dal certificato di collaudo del prodotto rilasciato a seguito della spedizione

*This Declaration of Performance is to be considered valid only if accompanied by the product identification tag and the accompanying goods document, or by the certificate of testing of the product released as a result of the product issued following shipment*

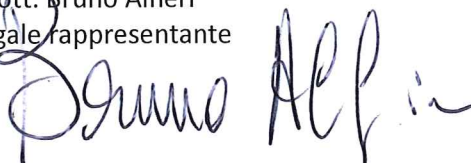
# PRESTAZIONE DICHIARATA DECLARED PERFORMANCE:

Prestazione dichiarata					
Caratteristiche essenziali <i>Essential characteristics</i>				Prestazione <i>Performance</i>	
Norma Armonizzata <i>Harmonized Technical specification</i>					
Tolleranze dimensionali e di forma <i>Tolerances on dimensions and shape</i>	Tubi tondi, quadrati e Rettangolari <i>Round, square and rectangular section</i>	Tubo formato a freddo e saldato in acciaio <b>S420MH/1.8847</b>			
		In accordo con quanto indicato nella EN10219-2:2006 <i>In accordance with EN10219:2006</i>			
Durabilità (composizione chimica) <i>Durability (chemical composition)</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Valori <i>Values</i>		
	>	≤	max (%)		
	-	16	-	C: 0,16 Si: 0,50 Mn: 1,70 P: 0,035 S: 0,030 Nb: 0,050	V: 0,12 Al: 0,020 Ti: 0,050 Ni: 0,30 Mo: 0,20 N: 0,020
Carico unitario di snervamento <i>Minimum yield strength</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Valori <i>Values</i>		
	>	≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-	16	420	-	
Resistenza a trazione <i>Tensile strength</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Valori <i>Values</i>		
	>	≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-	16	500	660	
Allungamento (a,b) <i>Elongation</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Valori <i>Values</i>		
	>	≤	min (%)	max (%)	
	-	16	19	-	
Resilienza (c,d) <i>Impact strength</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Valori <i>Values</i>		
	>	≤	min (J)		
	-	16	40 a -20°C	-	
Saldabilità CEV <i>Weldability CEV</i>	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness (mm)</i>		Valori <i>Values</i>		
	>	≤			
	-	16	-	max (%) 0,43	
<p>a. Per dimensioni di sezioni D/T &lt; 15 (tondi) e (B+H)/2T &lt; 12,5 (quadrati e rettangoli) il valore minimo di allungamento è ridotto di 2 punti.</p> <p>b. Per spessori &lt; 3,0 mm fare riferimento al punto 9.2.2. della EN10219-1:2006</p> <p>c. Per le proprietà di resilienza sui provini a sezione ridotta fare riferimento al punto 6.7.2 della EN10219:2006.</p> <p>d. Questo valore corrisponde a 27J a -30° (vedere EN1993-1-1).</p> <p>a. For section sizes D/T &lt; 15 (round) e (B+H)/2T &lt; 12,5 (square and rectangular) the minimum elongation is reduced by 2.</p> <p>b. For thicknesses &lt; 3,0 mm see 9.2.2. of the EN10219:2006</p> <p>c. For impact properties for reduced section test pieces see 6.7.2. of EN10219:2006</p> <p>d. This value corresponds to 27J at -30°C (see EN1993-1-1).</p>					

La prestazione del prodotto sopra indicato 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 produttore sopra identificato.

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) n.305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

Dott. Bruno Alfieri  
Legale rappresentante



Reggiolo 07/05/2019