

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**

No. **104/001 rev4**

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 con Unico Socio**

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 - Istituto Italiano di Garanzia della Qualità – N° 1608

7. Prestazione dichiarata:  
Declared performance:

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

Ing. Giorgio Frigerio  
Legale rappresentante

Reggiolo 01/10/2021

