

Arvedi Tubi Acciaio S.p.A.

26100 Cremona - Italia
Via Acquaviva, 3 - Zona Porto Canale
Tel. +39 0372 4091
Fax +39 0372 413170

<http://www.arvedi.it/>

Cap.Soc. 24.000.000 EUR i.v.
Società interamente controllata
da Finarvedi S.p.A.
R.I. CR 00113630198
R.E.A. CR 90188
Mecc. Est. CR 000296
C.F. e Part. IVA IT 00113630198

Arvedi Tubi Acciaio 

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. 10219-01072013-4

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

profilo	dimensioni esterne	spessori	Gradi acciaio:
sezione circolare	∅ 19 ÷ 355,6 mm	da 1,2 ÷ 16 mm	S235JRH-S275J0H-S275J2H-S355J0H-S355J2H-S355K2H-S275NH-S355NH-S460NH-S275NLH-S355NLH-S460NLH-S275MH-S355MH-S420MH-S460MH-S275MLH-S355MLH-S420MLH-S460MLH
sezione quadrata	90x90 ÷ 300x300 mm	da 3 ÷ 16 mm	
sezione rettangolare	100x80 ÷ 400x200 mm	da 3 ÷ 16 mm	

2. Usi previsti: *Tubi profilati a freddo di acciai non legati e a grano fine per strutture saldate*
3. Fabbricante: *Arvedi Tubi Acciaio Spa, via Acquaviva, 3 – 26100 CR - Italy*
4. Mandatario: *Non applicabile*
5. Sistema di AVCP: *system 2+*
6. Norma armonizzata: *EN 10219-1:2006 – EN 10219-2:2006*
Organismo notificato: *Istituto Italiano di Garanzia della Qualità, 1608 CPR P064*
UK Certification Authority for Reinforcing Steels, 1244-CPR-1087

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristica Essenziale	Sezione tonda	sezione quadrata / rettangolare		Specifica tecnica armonizzata
	Prestazioni dichiarate			
Dimensioni esterne	+/-1% con min: +/-0.5mm	H,B<100 mm	+/-1% con min: +/-0.5mm	EN 10219-2
		100≤H,B ≤ 200 mm	+/- 0.8%	
		H,B>200 mm	+/- 0.6%	
Spessore	+/- 10% con un massimo di +/- 0,5mm			
ovalità	2%			
Concavità / convessità	+/- 0,8%			
Angolo fra i lati	90° +/-1°			
Raggio spigoli		T≤ 6 mm	1.6xT<r≤2.4xT	
		6<T≤10mm	2.0xT<r≤3.0xT	
		T>10 mm	2.4xT<r≤3.6xT	
Twist	2mm + 0.5mm/mt			
Rettilineità	2.0mm/m su lunghezza totale e loc. ≤ 3mm/m	1,5 mm/m su lunghezza totale e loc. ≤ 3mm/m		
Massa	+/- 6% (sul singolo tubo)			

Allungamento	Carico di snervamento	Carico di rottura T<3	Carico di rottura T>=3	Resilienza KV (10 mm)				Saldabilità (CEV)	Durabilità	Specifica tecnica armonizzata
				-50°C	-20°C	0° C	+20°C			
				J						
%	MPa	MPa	MPa					%		
Prestazioni Dichiarate										
Acciaio										
S235JRH	24	235	360-510	360-510			27	0,35	Se richiesto, materiale atto alla zincatura	EN 10219-1
S275J0H	20	275	430-580	410-560			27	0,4		
S275J2H	20	275	430-580	410-560		27		0,4		
S355J0H	20	355	510-680	470-630			27	0,45		
S355J2H	20	355	510-680	470-630		27		0,45		
S355K2H	20	355	510-680	470-630		40		0,45		
S275NH	24	275	370-510			40		0,4		
S355NH	22	355	470-630			40		0,43		
S460NH	17	460	540-720			40		0,53		
S275NLH	24	275	370-510		27			0,4		
S355NLH	22	355	470-630		27			0,43		
S460NLH	17	460	540-720		27			0,53		
S275MH	24	275	360-510			40		0,34		
S355MH	22	355	450-610			40		0,39		
S420MH	19	420	500-660			40		0,43		
S460MH	17	460	530-720			40		0,46		
S275MLH	24	275	360-510		27			0,34		
S355MLH	22	355	450-610		27			0,39		
S420MLH	19	420	500-660		27			0,43		
S460MLH	17	460	530-720		27			0,46		



Arvedi Tubi Acciaio S.p.A.

26100 Cremona - Italia
Via Acquaviva, 3 - Zona Porto Canale
Tel. +39 0372 4091
Fax +39 0372 413170

<http://www.arvedi.it/>

Cap.Soc. 24.000.000 EUR i.v.
Società interamente controllata
da Finarvedi S.p.A.
R.I. CR 00113630198
R.E.A. CR 90188
Mecc. Est. CR 000296
C.F. e Part. IVA IT 00113630198


Arvedi Tubi Acciaio

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

NOTA: la presente dichiarazione di prestazione è valida se accompagnata dal certificato rilasciato in seguito alla spedizione del materiale.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Cremona, 01/01/2024

Noris Battocletti
Quality Manager


NOTA: questa DoP è disponibile on line al seguente link: <https://www.arvedi.it/ata/qualita-e-tecnologia/il-prodotto-lambiente-e-le-persone/>

Arvedi