

# Acciai da costruzione

**S 275 JR + AR**

**S 355 JR + AR**

**S 355 J2 + N**

**EN 10025 - 2**

## Applicazioni

Tutti gli impieghi nel settore delle costruzioni civili e di macchinari; in particolare dove venga richiesto il certificato di collaudo a corredo del materiale.

## Caratteristiche meccaniche per prodotti piani

QUALITÀ	Carico unitario di snervamento minimo $Re H N/m m^2$								Carico unitario di rottura a trazione $Rm N/m m^2$			
	<i>(spessore nominale in mm)</i>								<i>(spessore nominale in mm)</i>			
	≤ 16	16÷40	40÷63	63÷80	80÷100	100÷150	150÷200	200÷250	≤ 3	3÷100	100÷150	150÷250
S 275 JR+AR	275	265	255	245	235	225	215	205	430-580	410-560	400-540	380-540
S 355 J2+N	355	345	335	325	315	295	285	275	510-680	470-630	450-630	450-630

**S355JR CERTIFICATO DI ANALISI CHIMICA**

## Allungamento minimo %

QUALITÀ	con provetta longitudinale										con provetta trasversale									
	$L_0=80 mm$ <i>(spessore nominale in mm)</i>					$L_0=5.65\sqrt{S_0}$ <i>(spessore nominale in mm)</i>					$L_0=80 mm$ <i>(spessore nominale in mm)</i>					$L_0=5.65\sqrt{S_0}$ <i>(spessore nominale in mm)</i>				
	≤1	1÷1.5	1.5÷2.0	2÷2.5	2.5÷3	3÷40	40÷63	63÷100	100÷150	150÷250	≤1	1÷1.5	1.5÷2.0	2÷2.5	2.5÷3	3÷40	40÷63	63÷100	100÷150	150÷250
S 275 JR+AR	15	16	17	18	19	23	22	21	19	18	13	14	15	16	17	23	22	21	19	18
S 355 J2+N	14	15	16	17	18	22	21	20	18	17	12	13	14	15	16	20	19	18	18	17

**S355JR CERTIFICATO DI ANALISI CHIMICA**

I valori indicati nel prospetto si applicano alle provette longitudinali per la prova di trazione. Per lamiere nastri e larghi piatti con larghezza 600 mm vengono utilizzate provette trasversali.

## Gamma spessori disponibili

**S 275 JR+AR** da 8 mm a 100 mm  
**S 355 JR+AR** da 100 mm a 250 mm  
**S 355 J2+N** da 5 mm a 150 mm

- Coils e lamiere spianate in larghezza 1500 e 2000 mm nelle qualità S 275 JR e S 355 J2+N

# Acciai da costruzione

**S 275 JR + AR**

**S 355 JR + AR**

**S 355 J2 + N**

**EN 10025 - 2**

## Caratteristiche meccaniche - Resilienza KV longitudinale

QUALITÀ	Temperatura °C	Resilienza (J) (spessore nominale in mm)	
		10÷150	150÷250
S 275 JR+AR	20	27	23
S 355 J2+N	-20	27	23

S355JR CERTIFICATO DI ANALISI CHIMICA

## Composizione chimica - analisi di colata

QUALITÀ	C in % max (spessore nominale in mm)			Mn % max	Si % max	P % max	S % max	N % max
	≤16	16÷40	>40					
S 275 JR+AR	0.21	0.21	0.22	1.50	-	0.035	0.035	0.012
S 355 JR+AR	0.24	0.24	0.24	1.60	0.55	0.035	0.035	0.012
S 355 J2+N	0.20	0.20	0.22	1.60	0.55	0.025	0.025	-