

TIPOLOGIE DI ACCIAIO IN BASE ALL'IMPIEGO E ALLE CARATTERISTICHE MECCANICHE E FISICHE IN CONFORMITÀ ALLA EN 10027-2

LETTERA = designazione dell'impegno	CARATTERISTICHE MECCANICHE E FISICHE
B - acciai per cemento armato	ReH caratteristico (MPa)
D - Prodotti piani per formatura a freddo	C= laminati a freddo D = laminati a caldo e destinati alla formatura a freddo X= stato laminazione non specificato
E - Acciaio per costruzioni meccaniche	ReH caratteristico (MPa)
H - Prodotti piani laminati a freddo ad alta resistenza, per imbutitura a freddo	
L - acciai per tubi di condutture	ReH minimo (MPa)
M - acciai magnetici	
P - acciai per impieghi sotto pressioni	ReH minimo (MPa)
R - acciai per rotaie	ReH minimo (MPa)
S - acciai per impieghi strutturali	ReH minimo (MPa)
Y - acciai per cemento armato precompresso	

Un esempio di designazione in conformità alla EN 10027 – 2

S 355 JR/J0/J2H è da interpretarsi nel seguente modo:

- la lettera maiuscola "S" per indicare "ACCIAIO PER IMPIEGHI STRUTTURALI"
- il numero che segue per indicare il carico unitario di snervamento minimo prescritto per spessori non superiori a 16 mm
- la sigla J2 indica le caratteristiche di resistenza a -20°C di minimo 27 Joul
- la sigla JO indica le caratteristiche di resistenza a 0°C di minimo 27 Joul
- la sigla JR indica le caratteristiche di resistenza a +20°C di minimo 27 Joul
- la lettera "H" per indicare "PROFILATO CAVO"

