

DESIGNAZIONE DEGLI ACCIAI - UNI EN 10027/1

GRUPPO 1 - Acciai designati in base al loro impiego ed alle loro caratteristiche meccaniche

SIMBOLO PRINCIPALE	PROPRIETA'	ULTERIORI INDICAZIONI
S Acciai per impieghi strutturali	Carico unitario di snervamento R_p , in N/mm^2	N: Normalizzato C: Idoneo alla deformazione a freddo Q: Bonificato J: Per temperatura ambiente e bassa temperatura (*) K: Per temperatura ambiente e bassa temperatura (*) L: Per temperatura ambiente e bassa temperatura (*) G: Altre proprietà (**) Acciai per getti: il simbolo G precede la designazione alfanumerica
P Acciai per impieghi sotto pressione	Carico unitario di snervamento R_p , in N/mm^2	
L Acciai per tubi di condutture	Carico unitario di snervamento R_p , in N/mm^2	
E Acciai per costruzioni meccaniche	Carico unitario di snervamento R_p , in N/mm^2	
B Acciai per cemento armato	Carico unitario di snervamento R_p , in N/mm^2	
Y Acciai per cemento armato precompresso	Carico unitario di rottura R_m , in N/mm^2	
R Acciai per rotaie	Carico unitario di rottura R_m , in N/mm^2	
H Prodotti piani laminati a freddo per imbutitura a freddo	Carico unitario di snervamento R_p , in N/mm^2	

Note:

(*) JR: resilienza >27 J a +20 °C JO: resilienza >27 J a 0 °C J2: resilienza >27 J a -20 °C J3: resilienza >27 J a -30 °C J4: resilienza >27 J a -40 °C J5: resilienza >27 J a -50 °C J6: resilienza >27 J a -60 °C	(*) KR: resilienza >40 J a +20 °C KO: resilienza >40 J a 0 °C K2: resilienza >40 J a -20 °C K3: resilienza >40 J a -30 °C K4: resilienza >40 J a -40 °C K5: resilienza >40 J a -50 °C K6: resilienza >40 J a -60 °C	(*) LR: resilienza >60 J a +20 °C LO: resilienza >60 J a 0 °C L2: resilienza >60 J a -20 °C L3: resilienza >60 J a -30 °C L4: resilienza >60 J a -40 °C L5: resilienza >60 J a -50 °C L6: resilienza >60 J a -60 °C	(**) G1: acciaio effervescente G2: acciaio calmato G3: stato di disossidazione da definire
---	---	---	--

grado di rassomiglianza alle norme precedenti

ESEMPI Vecchia denominazione: Fe 430(B) Nuova denominazione: S 275 JR G2	Vecchia denominazione: Fe 510 C Nuova denominazione: S 355 J0 G2	Vecchia denominazione: Fe 510 D Nuova denominazione: S 355 J2 G2
---	---	---