

# DESIGNAZIONE DEGLI ACCIAI - UNI EN 10027/1

## GRUPPO 2 - Acciai designati in base alla loro composizione chimica

<b>SOTTOGRUPPO 2.1</b> Acciai non legati con un tenore medio di Mn < 1% (esclusi gli acciai automatici)	<b>SOTTOGRUPPO 2.2</b> • Acciai non legati con un tenore medio di Mn ≥ 1% • acciai automatici • Acciai legati con tenore in massa di ciascun elemento di lega minore del 5% (esclusi gli acciai rapidi)	<b>SOTTOGRUPPO 2.3</b> Acciai legati con tenore in massa di almeno un elemento di lega ≥ 5% (esclusi gli acciai rapidi)	<b>SOTTOGRUPPO 2.4</b> <b>Acciai rapidi</b> Acciai semirapidi W ≤ 10% Acciai rapidi comuni W 10%-18% Acciai rapidi W ≤ 20% Acciai superrapidi W ≤ 19% - Co 3-5%										
<b>SIMBOLI PRINCIPALI</b> <b>C nnn</b> C = carbonio nnn = numero pari a 100 volte il tenore percentuale di carbonio medio prescritto. esempi: <b>C 35</b>	<b>SIMBOLI PRINCIPALI</b> <b>nnn a... n-n</b> nnn = carbonio nnn = numero pari a 100 volte il tenore percentuale di carbonio medio prescritto. a ... = simboli chimici che indicano gli elementi di lega caratterizzanti l'acciaio; n-n = numeri che indicano i valori dei tenori percentuali degli elementi di lega moltiplicati per i relativi fattori esempi: <b>28 Mn 6 ; 25 CrMo 4</b>	<b>SIMBOLI PRINCIPALI</b> <b>X nnn a... n-n</b> X = simbolo letterale caratterizzante il sottogruppo nnn = numero pari a 100 volte il tenore percentuale di carbonio medio prescritto a ... = simboli chimici che indicano gli elementi di lega caratterizzanti l'acciaio; n-n = numeri che indicano i valori dei tenori percentuali degli elementi di lega esempi: <b>X5 Cr Ni 18-10</b>	<b>SIMBOLI PRINCIPALI</b> <b>HS n-n-n-</b> HS = simbolo letterale caratterizzante il sottogruppo n-n-... numeri indicanti i valori dei tenori percentuali di lega segnati nell'ordine seguente: - tungsteno (W) - molibdeno (Mo) - vanadio (V) - cobalto (Co)  esempi: <b>HS 2-9-1-8</b>										
<b>nota: per i sottogruppi 2.1 - 2.2 - 2.3</b> (Se del caso, i simboli sono preceduti dalla lettera G per indicare acciai per getti)	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">Elemento</th> <th style="padding: 5px;">Fattore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Cr-Co-Mn-Ni-Si-W</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Al-Be-Cu-Mo-Nb-Ta-Ti-V-Zr</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Ce-N-P-S</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">B</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">1000</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	Fattore	Cr-Co-Mn-Ni-Si-W	4	Al-Be-Cu-Mo-Nb-Ta-Ti-V-Zr	10	Ce-N-P-S	100	B	1000	
Elemento	Fattore												
Cr-Co-Mn-Ni-Si-W	4												
Al-Be-Cu-Mo-Nb-Ta-Ti-V-Zr	10												
Ce-N-P-S	100												
B	1000												