

DESIGNAZIONE DEGLI ACCIAI - UNI EU 27
GRUPPO 2 - Acciai designati in base alla loro composizione chimica

2.1 - Acciai non legati definiti essenzialmente in base al loro tenore di carbonio		2.2 - Acciai debolmente legati e acciai legati											
2.11 - Destinati al trattamento termico	2.12 - Destinati ad impieghi particolari	2.21 - Tenore di ogni elemento < 5%	2.22 - Tenore di almeno un elemento > 5%										
<p>PREFISSO (facoltativo) - una cifra (1,2,3,...) indicante il grado qualitativo dell'acciaio (es. grado di impurezze) secondo le specifiche della norma</p>		<p>PREFISSO (facoltativo) - una cifra (A,B,C,...) indicante il grado qualitativo dell'acciaio secondo le specifiche della norma</p>											
<p>SIMBOLI PRINCIPALI</p> <p>C nnn C = carbonio</p> <p>nnn = numero pari a 100 volte il tenore percentuale di carbonio medio prescritto.</p> <p>esempi: 1 C 35</p>	<p>SIMBOLI PRINCIPALI</p> <p>C a nnn C = carbonio</p> <p>a = lettera indicante l'impiego al quale l'acciaio è destinato (D per vergella, B per bulloneria, ecc.)</p> <p>nnn = numero pari a 100 volte il tenore percentuale di carbonio medio prescritto.</p>	<p>SIMBOLI PRINCIPALI</p> <p>nnn a... n-n nnn = carbonio</p> <p>nnn = numero pari a 100 volte il tenore percentuale di carbonio medio prescritto.</p> <p>a ... = simboli chimici che indicano gli elementi di lega caratterizzanti l'acciaio;</p> <p>n-n = numeri che indicano i valori dei tenori percentuali degli elementi di lega moltiplicati per i relativi fattori</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Elemento</th> <th style="text-align: center;">Fattore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Cr-Co - Mn - Ni - Si - W</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Al-Be-Cu-Mo-Nb-Ta-Ti-V-Zr</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ce - N - P - S</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="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	<p>SIMBOLI PRINCIPALI</p> <p>X nnn a... n-n X = simbolo letterale caratterizzante il sottogruppo</p> <p>nnn = numero pari a 100 volte il tenore percentuale di carbonio medio prescritto</p> <p>a ... = simboli chimici che indicano gli elementi di lega caratterizzanti l'acciaio;</p> <p>n-n = numeri che indicano i valori dei tenori percentuali degli elementi di lega.</p>
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												
<p>Se del caso: simbolo chimico dell'elemento la cui presenza intenzionale permette di ottenere alcune proprietà particolari, seguito eventualmente, da una cifra (1,2,3,..) secondo la specifica del prodotto.</p>													
<p>nota (valida per tutti i sottogruppi): Se del caso, i simboli sono preceduti dalla lettera G per indicare acciai per getti</p>													
<p>INDICAZIONE COMPLEMENTARE: "lettera chiave" F, S, K, H, M, R, N, G, T seguite da un'altra lettera secondo specifiche: *(vedi nota ACCIAI GRUPPO 1)</p>													
<p>ESEMPI: 1 C 35 - 2 C 36 TC C 40 S - 1 - C 50 S TB - G C 20</p>	<p>ESEMPI: 2 CD 15 - CD 30 Cr 1</p>	<p>ESEMPI: A 20 Mn 5 - 18 Ni Cr 16 30 Cr Al Mo 5-10 - G 90 Cr 4</p>	<p>ESEMPI: X 10 Cr 13 - AX 15 Cr 9 X 10 Cr Ni 18 8 - X 150 Cr Mo 12 KU</p>										