



**Fonderia  
Ossolana**  
dal 1932

**TABELLE GHISA**  
**Ghise sferoidali austenitiche**  
**Ni-resist ASTM A439**

GHISE SFEROIDALI AUSTENITICHE NI-RESIST ASTM A439	COMPOSIZIONE CHIMICA						DUREZZA	RESISTENZA ALLO SNERVAMENTO	RESISTENZA ALLA TRAZIONE	ALLUNGAMENTO
	Designazione	% C	% Si	% Mn	% P	% Ni	% Cr	HB	MPa min.	MPa min.
Tipo D-2	<3,0	1,5-3,0	0,7-1,25	<0,08	18,0-22,0	1,75-2,25	139-202	207	400	8
Tipo D-2B	<3,0	1,5-3,0	0,7-1,25	<0,08	18,0-22,0	2,75-4,0	148-211	207	400	7
Tipo D-2C	<2,9	1,0-3,0	1,8-2,4	<0,08	21,0-24,0	<0,5	121-171	193	400	20
Tipo D-3	<2,6	1,0-2,8	<1,0	<0,08	28,0-32,0	2,5-3,5	139-202	207	379	6
Tipo D-3A	<2,6	1,0-2,8	<1,0	<0,08	28,0-32,0	1,0-1,5	131-193	207	379	10
Tipo D-4	<2,6	5,0-6,0	<1,0	<0,08	28,0-32,0	4,5-5,5	202-273	-	414	-
Tipo D-5	<2,6	1,0-2,8	<1,0	<0,08	34,0-36,0	<0,1	131-185	207	379	20
Tipo D-5B	<2,6	1,0-2,8	<1,0	<0,08	34,0-36,0	2,0-3,0	139-193	207	379	6
Tipo D-5S	<2,6	4,9-5,5	<1,0	<0,08	34,0-37,0	1,75-2,25	131-193	207	449	10