

Leghe di alluminio

	NORME EUROPEE		NORME ITALIANE		U.S.A.	DIN. GERMANIA		Caratteristiche ed impieghi
	ALFANUMERICA	NUMERICA	EX UNI	UNI	COD. NUM.	NORME ALFANUM. DIN 1713-3	W. Nr.	
SERIE 1000 AL	P-AL 99,0 P-AL 99,5	EN AW-1200 EN AW-1050A	3567 4507	9001/1 9001/2	1100 1050	Al 99 A 99,5	3.0205 3.0255	Ottima conducibilità termica ed elettrica, resistenza alla corrosione, adatta all'ossidazione anodica. Articoli casalinghi, imballaggi, segnaletica, apparecchiature per l'industria chimica e farmaceutica. Coperture, rivestimenti, carpenteria, stampaggio, minuteria.
SERIE 2000 AL-CU	P-ALCu4MgSi(A) P-ALCu4SiMg P-ALCu4Mg1 P-ALCu6BiPb P-ALCu4PbMg	EN AW-2017A EN AW-2014 EN AW-2024 EN AW-2011 EN AW-2030	3579 3581 3583 6362 -	9002/2 9002/3 9002/4 9002/5 -	2017 2014 2024 2011 -	ALCuMg1 ALCuSiMn ALCuMg2 ALCuBiPb ALCuMgPb	3.1325 3.1255 3.1355 3.1655 3.1645	Leghe ad alta lavorabilità con elevate caratteristiche meccaniche. Strutture per aeronautica, prodotti per torneria, minuteria meccanica, stampi per materie plastiche.
SERIE 5000 AL-MG	P-ALMg0,8 P-ALMg2,5 P-ALMg4,5 P-ALMg3,5Mn P-ALMg3	EN AW-5005 EN AW-5052 EN AW-5083 EN AW-5154B EN AW-5754	5764 3574 7790 3575 -	9005/1 9005/2 9005/5 9005/8 -	5005 5052 5083 5154-5254 -	ALMg1 ALMg2,5 ALMg4,5Mn ALMg3 ALMg3	3.3315 3.3523 3.3547 3.3535 3.3535	Elevata resistenza alla corrosione con buone caratteristiche meccaniche ed elevata plasticità. Buona saldabilità, adatta all'ossidazione anodica. Apparecchiature per l'industria chimica ed alimentare. Mobili metallici, costruzioni navali, idrauliche, paratoie, tubazioni; strutture saldate per atmosfera marina.
SERIE 6000 AL-MG Si	P-ALMgSi P-ALMgSiPb P-ALMg1SiCu P-ALMgSi1	EN AW-6060 EN AW-6012 EN AW-6061 EN AW-6082	3569 - 6170 3571	9006/1 - 9006/2 9006/4	6063 - 6061 6351	ALMgSi0,5 ALMgSiPb ALMgSiCu ALMgSi1	3.3206 - 3.3211 3.2315	Elevata resistenza meccanica ed alla corrosione. Adatta all'ossidazione dura e di protezione. Edilizia, serramenti, industria automobilistica, nautica, vagoni ferroviari, serbatoi, elettrodomestici, materiali per stampaggio.
SERIE 7000 AL-ZN	P-ALZn4,5Mg P-ALZn5,5MgCu	EN AW-7020 EN AW-7075	7791 3735	9007/1 9007/2	7020 7075	ALZn4,5Mg1 ALZnMgCu1,5	3.4335 3.4365	Leghe con elevata resistenza meccanica ed alle sollecitazioni. Leghe autotemperanti, limitata la resistenza alla corrosione. Industria aeronautica, armamenti, vetture ferroviarie.