



Selezione leghe d'alluminio **standard** in pani  
Composizione chimica in conformità alla EN 1676:2010(E)

TASM03\_REV\_00\_MOD 00

Gruppo leghe	Titolo	Designazione leghe		Si		FE		Cu		Mn		Mg		Cr		Ni		Zn		Pb		Sn		Ti		Altri	Altri Cias. <sup>a</sup>	Altri Tot. <sup>a</sup>	Al	Fusione in <sup>b</sup>
		Numerica	Simboli chimici	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max					
AlCu	2	EN AB-21000	EN AB-AI Cu4MgTi	0.2	0.3	4.2	5.0	0.10	0.20	0.35			0.05	0.10	0.05	0.05	0.15	0.25								0.03	0.10	resto	S, K, L	
	1	EN AB-21100	EN AB-AI Cu4Ti	0.15	0.15	4.2	5.2	0.55						0.07											0.03	0.10	resto	S, K		
	1	EN AB-21200	EN AB-AI Cu4MnNg	0.10	0.15	4.0	5.0	0.20	0.50	0.20	0.50			0.03	0.05	0.03	0.03	0.05							0.03	0.10	resto	S, K		
AlSiMgTi	1	EN AB-41000	EN AB-AI Si2MgTi	1.6	2.4	0.5	0.08	0.30	0.50	0.50	0.65			0.05	0.10	0.05	0.05	0.07	0.15						0.05	0.15	resto	S, K		
AlSi7Mg	2	EN AB-42000	EN AB-AI Si7Mg	6.5	7.5	0.45	0.15	0.35	0.25	0.65			0.15	0.15	0.15	0.05	f	0.20							0.05	0.15	resto	S, K, L		
	1	EN AB-42100	EN AB-AI Si7Mg0.3	6.5	7.5	0.15	0.03	0.10	0.30	0.45				0.07				f	0.18						0.03	0.10	resto	S, K, L		
	1	EN AB-42200	EN AB-AI Si7Mg0.6	6.5	7.5	0.15	0.03	0.10	0.50	0.70				0.07				f	0.18						0.03	0.10	resto	S, K		
AlSi10Mg	1	EN AB-43000	EN AB-AI Si10Mg(a)	9.0	11.0	0.4	0.03	0.45	0.25	0.45			0.05	0.10	0.05	0.05	0.15								0.05	0.15	resto	S, K		
	2	EN AB-43100	EN AB-AI Si10Mg(b)	9.0	11.0	0.45	0.08	0.45	0.25	0.45			0.05	0.10	0.05	0.05	0.15								0.05	0.15	resto	S, K		
	2	EN AB-43200	EN AB-AI Si10Mg(Cu)	9.0	11.0	0.55	0.3	0.55	0.25	0.45			0.15	0.35	0.10		0.15								0.05	0.15	resto	S, K		
	1	EN AB-43300	EN AB-AI Si9Mg	9.0	11.0	0.15	0.03	0.10	0.30	0.45				0.07			0.15								0.03	0.10	resto	S, K		
	1	EN AB-43400	EN AB-AI Si10Mg(Fe)	9.0	11.0	0.45	0.9	0.08	0.55	0.25	0.50			0.15	0.15	0.15	0.05	0.15							0.05	0.15	resto	D		
	1	EN AB-43500	EN AB-AI Si10MnMg	9.0	11.5	0.20	0.03	0.40	0.80	0.15	0.60				0.07			0.15							0.05	0.15	resto	S, K		
AlSi	1	EN AB-44000	EN AB-AI Si11	10.0	11.8	0.15	0.03	0.10	0.45					0.07			0.15								0.03	0.10	resto	S, K		
	2	EN AB-44100	EN AB-AI Si12(b)	10.5	13.5	0.55	0.10	0.55	0.10				0.10	0.15	0.10		0.15								0.05	0.15	resto	S, K, L		
	1	EN AB-44200	EN AB-AI Si12(a)	10.5	13.5	0.40	0.03	0.35						0.10			0.15								0.05	0.15	resto	S, K		
	1	EN AB-44300	EN AB-AI Si12(Fe)(a)	10.5	13.5	0.45	0.9	0.08	0.55					0.15			0.15								0.05	0.25	resto	D		
	1	EN AB-44400	EN AB-AI Si9	8.0	11.0	0.55	0.08	0.50	0.10				0.05	0.15	0.05	0.05	0.15								0.05	0.15	resto	S, K		
	2	EN AB-44500	EN AB-AI Si12(Fe)(b)	10.5	13.5	0.45	0.9	0.18	0.55	0.40				0.30			0.15								0.05	0.25	resto	D		
	2	EN AB-45100	EN AB-AI Si5Cu3Mg	4.5	6.0	0.5	2.6	3.6	0.55	0.20	0.45			0.10	0.20	0.10	0.05	0.20							0.05	0.15	resto	S, K		
	2	EN AB-45300	EN AB-AI Si5Cu1Mg	4.5	5.5	0.55	1.0	1.5	0.55	0.40	0.65			0.25	0.15	0.15	0.05	f	0.20						0.05	0.15	resto	S, K		
	2	EN AB-45500	EN AB-AI Si7Cu0.5Mg	6.5	7.5	0.25	0.2	0.7	0.15	0.25	0.45				0.07			f	0.20						0.03	0.10	resto	S, K		
AlMg <sup>c</sup>	1	EN AB-51100	EN AB-AI Mg3	0.45	0.4	0.03	0.45	2.7	3.5					0.10			0.15								0.05	0.15	resto	K		
	1	EN AB-51200	EN AB-AI Mg9	2.5	0.45	0.9	0.08	0.55	8.5	10.5			0.10	0.25	0.10	0.10	0.15								0.05	0.15	resto	D		
	1	EN AB-51300	EN AB-AI Mg5	0.35	0.45	0.05	0.45	4.8	6.5					0.10			0.15								0.05	0.15	resto	S, K		
	2	EN AB-51400	EN AB-AI Mg5(Si)	1.3	0.45	0.03	0.45	4.8	6.5					0.10			0.15								0.05	0.15	resto	S, K		
	2	EN AB-51500	EN AB-AI Mg5Si2Mn	1.8	2.6	0.2	0.03	0.40	0.80	5.0	6.0			0.07			0.20								0.05	0.15	resto	S, K		
AlZnSiMg	1	EN AB-71100	EN AB-AI Zn10Si8Mg	7.5	9.5	0.27	0.08	0.15	0.25	0.5						9.0	10.5							0.15	0.05	0.15	resto	S, K		
Al uso Elettr. <sup>d</sup>	1	AL P E 99,5		0,09	0,15	0,23	0,3	0,02	0							0,07									0,02	0,1	resto	S, K, D, L		

a) "Altri" - non incl. gli el. ti. alliganti e affinanti quali Na, Sr, Sb e P b) Fusione in - S: Sabbia, K: Conchiglia, D: Sotto pressione, L: Modello perso c) Per leghe con Mg ≥3%, la lega può contenere Be max 0,005% d) Rapporto Fe/Si 2,0 ÷ 3,3