

LINK 11: METALLI E LEGHE

CATEGORIE ACCIAI INOSSIDABILI DESTINATI AL CONTATTO ALIMENTARE

Di seguito si riporta la lista delle categorie di acciai (tratto dalla sezione 6 dell'Allegato II del DM 21/03/73, così come da ultime modifiche del Decreto 12 dicembre 2007, n. 269) autorizzate per la produzione di materiali a contatto alimentare.

Ciascun tipo viene indicato con la sigla che ne caratterizza la composizione chimica secondo varie enti di normazione tra i quali si cita:

l'Ente Nazionale Italiano di Unificazione (Norma UNI 6900 1971),

l'American Iron and Steel Institute (manuale A.I.S.I., revisione 1969)

UNI	AISI	S.I.S.	DIN	Sigla tedesca	SAF	ASTMS
(-)	202					
NTK D11	204 Cu					
X12 Cr Ni 17 07	301					
X10 Cr Ni 18 09	302					
X10 Cr Ni S 18 09	303					
(-)	303 Se					
X5 Cr Ni 18 10	304					
X2 Cr Ni 18 11	304 L					
X8 Cr Ni 18 12	305					
(-)	308					
X5 Cr Ni Mo 17 12	316					
X2 Cr Ni Mo 17 12	316 L					
(-)	316 N	2392				
X6 Cr Ni Mo Ti 17 12	316 Ti					
X6 Cr Ni Ti 18 11	321					
(-)	329					
(-)	329 N					
X6 Cr Ni Nb 18 11	347					
X12 Cr 13	410					
(-)	414	2319				
X12 Cr S13	416					
X20 Cr 13	420					
X30 Cr 13	420					
X40 Cr 14	420					
X8 Cr 17	430					
X10 Cr S 17	430 F					
X16 Cr Ni 16	431					
(-)	440 (*)					
(-)	630					
		2377 **	X2 Cr Ni Mo N 225			
		2389 **		Werkstoff n° 14590		
			X2 Cr Ni N 234		2304	
						32101 ***

(*) Per materiali destinati a contatto momentaneo a temperatura ambiente per alimenti per i quali sono previste prove di migrazione con simulanti A e D.

** A condizione che gli oggetti fabbricati con i due acciai siano destinati esclusivamente:

1. ad uso ripetuto di breve durata a caldo o a temperatura ambiente

LINK 11: METALLI E LEGHE

2. ad uso prolungato a temperatura ambiente limitatamente agli alimenti del tipo II di cui all'allegato III del decreto 21 marzo 1973 (oli e grassi, latticini, alimenti contenenti olio o grasso liberi)

*** Per oggetti di uso ripetuto a temperature non superiori a 70°C